This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

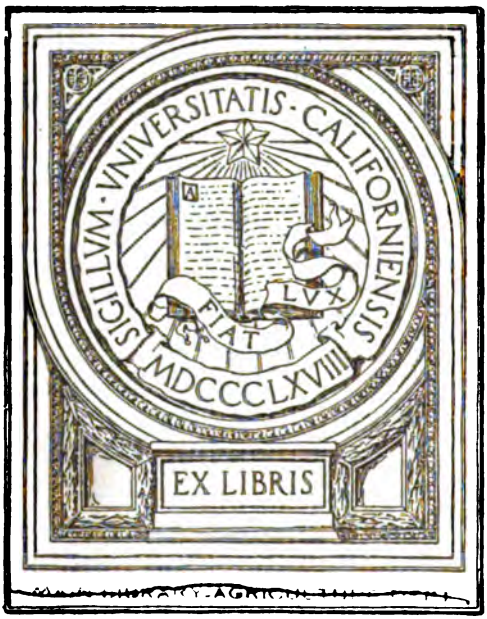
Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`



ENTOMOLOGY
LIBRARY

REVUE

D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

Société Française d'Entomologie

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME XXIII. — 1904

UNIV. OF CALIFORNIA

CAEN

IMPRIMERIE E. ADELINE, RUE FROIDE, 16

1904

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

Société Française d'Entomologie

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME XXIII. — 1904. — N° 1

(12 numéros par an)

UNIV. OF CALIFORNIA

CAEN

IMPRIMERIE E. ADELINE, RUE FROIDE, 16

—

1904

QL461
R37
v.23-25
ENTOMOLOGY LIBRARY

Sommaire du n° 1 (1904)

Notes sur quelques Elaterides et descriptions de deux espèces nouvelles, par H. du Buysson 5
Voyage de M. G.-A. Baer au Tucuman (Argentine). *Hymenoptera mellifera. Apidæ*, par J. Vachal 9
Examen critique d'une nouvelle classification proposée par le Dr Ashmead pour la famille des *Mutillidæ*, par Ern. André. 27

MEMBRES DU COMITÉ D'ÉTUDES DE LA SOCIÉTÉ

(Chaque insecte communiqué doit porter sa localité précise)

MM. A. Fauvel, à Caen (Staphylinides exotiques).
Bourgeois, à Sainte-Marie-aux-Mines (Malacodermes, surtout Lycides).
Ern. André, à Gray (Formicides et Mutillides de tous pays).
Abeille de Perrin, à Marseille (Malachiides d'Europe et circa).
R. Martin, au Blanc (Nevroptères d'Europe, surtout Odonates).
R. du Buysson, à Clermont-Ferrand (Chrysidides).
M. Pic, à Digoin (Longicornes et Dermestides d'Europe et circa, Anthicides et Ptinides du globe).
A. Carret, aux Chartreux, Lyon (Coléoptères, surtout Carabides d'Europe).
G. Breddin, à Halle-sur-Saale (Hémiptères exotiques).
Dr Chobaut, à Avignon (Mordellides d'Europe et circa).
Dr Régimbart, à Evreux (Dysticides et Gyrinides du globe).
Dr O.-M. Reuter, Helsingfors (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques ; Podurides).

Nota. — MM. les Sociétaires qui voudraient faire partie du Comité sont priés d'en informer le rédacteur de la *Revue*.

NOTES SUR QUELQUES ELATÉRIDES

ET

Descriptions de deux Espèces nouvelles

Par H. DU BUYSSON

1° **Agriotes conspicuus** Schw. — Ce que M. Otto Schwarz a décrit sous ce nom *(Deuts. Ent. Zeits.*, p. 86, 1891) je m'étais disposé à le décrire également ; mais en parcourant l'estimé travail de M. Schwarz sur les *Agriotes paléarctiques* (l. c.), je reconnus que mon espèce se rapportait exactement à la sienne. — Au lieu d'une longue description j'avais rédigé une simple note suivie d'un tableau synoptique permettant de séparer cette espèce de celles que je jugeais également voisines. Pensant que ce court travail peut être lu avec intérêt, je me décide à le publier.

A. — Forme générale très allongée. Trois fois 3/4 plus long que large.

Troisième article des antennes plus long que le deuxième; ces deux articles formant ensemble une longueur visiblement inférieure à celle du quatrième. Pronotum très allongé, fortement épaissi et dilaté en avant sur le premier tiers. . . . . *nuceus* Fairm.

B. — Forme générale peu allongée, trapue. Trois fois 1/4 plus long que large.

a. Troisième article des antennes plus long que le deuxième ; ces deux articles formant ensemble une longueur plus grande que celle du quatrième. Pronotum peu ou pas épaissi et dilaté en avant. . *Starki* (Kœnig) Schw.

b. Troisième article des antennes de même longueur que le deuxième ; ces deux articles formant ensemble une longueur égale à celle du quatrième. Pronotum fortement épaissi et dilaté en avant sur le premier tiers. . . . . *conspicuus* Schw.

L'*A. conspicuus* Schw. varie peut-être de couleur comme *A. Starki* Schw., mais tous ceux que j'ai vus sont entièrement

636945

ferrugineux, le bord antérieur du pronotum seulement est très étroitement teinté de noir. Il est trapu et court dans les proportions de l'*A. Starki* Schw. Les élytres sont notablement plus larges que le pronotum, rétrécis en arrière en forme subacuminée chez le ♂ ; seulement un peu plus larges que le pronotum et rétrécis en arrière en ligne fortement arquée chez la ♀. Le pronotum est fortement épaissi et dilaté sur le tiers antérieur, surtout chez le ♂, comme chez l'*A. nuceus* Fairm. Les angles postérieurs du pronotum sont longs, robustes et aigus comme chez *Starki* Schw.

La ♀ est d'une forme générale notablement plus épaisse, longuement parallèle, brièvement atténuée en avant et en arrière ; son pronotum a les côtés faiblement échancrés au-devant des angles postérieurs. Par sa forme courte, épaisse et parallèle, je l'ai vu confondre avec certains *Melanotus* du même pays.

Asie-Mineure : Karaman (coll. Schwarz); Adana (coll. Ch. Demaison, la mienne.)

2° **Athous bagdadensis** n. sp. — ♂ ♀. — Elongatus, parallelus, parum convexus; testaceo-ferrugineus, parum nitidus. Fronte dense, fortiter et umbilicatim punctato, angulose terminato, antice obtuso et submisso. Antennis filiformibus ; summum angulorum posticorum ultimo articulo superantibus ♂, hunc non attingentibus ♀; articulo 2° breve ; 3° duplo vix longiore, 4° 3° longiore. Prothorace parum convexo, latitudine longiore, complanato, in medio longitudinaliter subcanaliculato, fortiter et umbilicatim punctato; angulis posticis latis, haud carinatis, acutis, vix divaricatis. Tarsorum articulis longitudine decrescentibus, simplicibus; unguibus tenuibus. — Long., 5,5 mill. ; lat., 1,6 mill.

Allongé, d'un ferrugineux testacé, peu convexe, même chez la ♀. Front densément couvert de points ombiliqués, fortement abaissé en avant en forme d'angle ouvert, légèrement arrondi au sommet. Antennes filiformes dépassant le sommet des angles postérieurs du pronotum, de la longueur du dernier ♂, ne l'atteignant pas ♀ ; 2° article assez petit, un peu plus long que large, le 3° notablement plus long, presque du double, un peu moins long seulement que le 4°. Pronotum peu convexe, même chez la ♀, légèrement arqué sur les côtés, sa plus grande largeur en avant du milieu ; les sutures latérales légèrement arquées en dessous et rappelant un peu celle des *Agriotes ;* plus long que large, subdéprimé, légèrement sillonné au milieu; couvert d'une ponctuation grosse et ombiliquée, pas très serrée ; angles postérieurs larges, robustes, plans, non carénés et peu divergents, aigus au sommet. Élytres allongés, parallèles

sur les trois quarts de leur longueur, ensuite curvilineairement rétrécis en arrière. Pattes grêles; tarses sans traces de sole au sommet des articles; ongles minces et déliés.

La ♀ est de forme analogue à celle du ♂ et d'un aspect peu dissemblable, seulement de forme un peu plus épaisse.

Bagdad, 1901. — Coll. M. Pic.

Cette jolie petite espèce, à en juger par son aspect, doit avoir des mœurs analogues à celles de certains *Cardiophorus* ou *Agriotes*, que l'on rencontre dans les sables amoncelés par le vent au pied des plantes dans les endroits secs et déserts. M. Pic ne m'a donné aucuns renseignements concernant sa capture.

M. Reitter auquel cette espèce a été communiquée par M. Pic, m'écrit qu'il la regarde comme appartenant au genre *Isidus*. Je suppose que c'est à cause de sa bouche largement découverte et de sa mentonnière très réduite, à peine arquée. Mais on trouve la bouche presque aussi découverte chez certains *Athous*, tels que *A. escorialensis* Muls., *villosulus* Desbr.; et ceux-ci manifestement ne peuvent être mis en dehors du genre *Athous*.

J'ai toujours considéré le genre *Isidus* comme très voisin du s. g. *Anelestesia* des Cebrionides et je ne puis partager, pour le moment, l'avis de notre savant et aimable collègue. Aujourd'hui, je trouve même que le genre *Isidus* ne doit pas être compris dans les Campylides.

3° **Athous Uhagoni** n. sp. — Castaneus, parallelus, parum convexus, griseo pubescens; fronte parum et late excavata. Antennis castaneis, thoracis angulorum posticorum 1 1/2 articuli superantibus, articulo secundo turbinato vel obconico, satis elongato, tertio quarta parte sua 2° longiore. Thorace latitudine longiore, sat convexo, fortiter ac sparsim punctato, lateribus punctis umbilicatis; angulis posticis robustis, carinatis, divaricatis, parum acutis. Elytris brevibus usque ad quartam partem lateribus subparallelis, dein postice longius attenuatis; striis moderate excavatis et dense punctatis; interstitiis convexis, dense et rugulose punctulatis. Tarsorum articulis longitudine decrescentibus, non laminiferis. — Long., 9, 5; larg., 2, 5 mill.

Chatain; angles postérieurs du pronotum et une très étroite bordure sur le bord antérieur de celui--ci d'un ferrugineux rougeâtre; médiocrement convexe; pubescence grise légèrement roussâtre, courte, rude, peu dense, à demi dressée. Front largement

impressionné sur toute sa surface, sans excavation marquée, abaissé légèrement en avant, limité en avant en ligne faiblement arquée ou en triangle très largement ouvert, avec le sommet arrondi, presque effacé. Antennes dépassant seulement le sommet des angles postérieurs du pronotum de la longueur de 1 1/2 article; le 2e obconique ou turbiné, assez allongé; le 3e de même forme. plus long que le 2e du quart de sa longueur; le 4e et les suivants très obtusément dentés. Pronotum plus long que large, faiblement arqué sur les côtés, assez convexe, couvert de points peu serrés, assez gros et ombiliqués sur les côtés; angles postérieurs robustes, assez brièvement carénés, divergents, peu aigus, dirigés en arrière au sommet. Elytres à peine plus larges que le pronotum; deux fois et un quart de fois plus longs que celui-ci; subparallèles sur les deux premiers tiers environ, ensuite assez longuement atténués en arrière; stries médiocrement creusées, densément ponctuées; intervalles convexes, couverts d'un pointillé assez dense et ruguleux. Articles des tarses de longueur décroissante, sans sole développée en forme de lamelles.

Cette espèce, assez voisine par l'aspect de *A. algirinus* Cand., en est très différente par le front non anguleusement excavé, mais largement impressionné sur toute sa surface. On la distinguera aussi par le 2e article des antennes bien moins court, alors que le 3e article se trouve deux fois plus long que le 2e chez l'*algirinus*.

Espagne: Monsagro (*de Uhagon*).

BIBLIOTECA

VOYAGE DE M. G. A. BAER

AU TUCUMAN (ARGENTINE)

HYMENOPTERA MELLIFERA

(Familia unica : APIDÆ)

Par J. VACHAL

M. Baer a parcouru la province de Tucuman de décembre 1902 à avril 1903 ; il était à La Criolla (1.500 m. alt.) et à Lagunita (3.000 m. alt.) en janvier ; à Lara (4.000 m. alt.) en février, et à Tapia (600 m. alt.) en mars et avril. Tous les exemplaires de cette origine proviennent de M. Baer, qui a eu l'amabilité de me céder les Apides. Je possédais d'autres Hyménoptères de la même famille chassés dans la même province de Tucuman par M. Pablo Girard, dont à mesure l'origine sera indiquée.

La faune de Tapia et même de La Criolla paraît assez semblable à celle du reste du bassin du Parana ; quant à celle de Lara, elle est andine et contient les espèces à cheval sur la crête de la Cordillère, et par suite communes au Chili et aux Indes du Pérou.

J'ai mis tous mes soins à tirer de ces matériaux une utile contribution à la connaissance des *Hymenoptera mellifera* de cette région.

1. **Apis mellifica** L. var. *ligustica* Spin. ♀.

La Criolla et Lagunita, nombreuses ouvrières.

2. **Melipona Baeri** ♀ n. sp. — Nigra, funiculi articulis novem ultimis rufescentibus, clypei basi flavida, corbicula et prototarso 3 pellucide fulvescentibus ; abdomine segmentis 1-5 margine api-

cali fascia tegumenti flava, in primo latissime, in sequentibus minus ac minus, in quinto haud interrupta. Vertex ater, facies pallidior, trunci dorsum nigrescens vel brunnescens, prototarsus 3 subtus infuscatus, vertex squalido hirtus. Alæ flavescenti-hyalinæ, nervis luteis.

La paroi postérieure du segment médiaire n'est ni lisse ni brillante; la corbicule occupe à peine la moitié apicale du tibia. La face est mate à ponctuation rare ou indistincte ; l'abdomen assez vaguement ponctué, plus distinctement au segment 5. — Long., 8-9; aile, 6, 5 mill.

2 ☿ de La Criolla et 2 ☿ de Tapia.

3. **Bombus Baeri** ☿ ♂ n. sp. — Niger, abdominis dorso rufo, reliquo corpore nigro hirsuto. Caput breve, genis vix mandibularum latitudine longioribus.

☿ Antennarum articulus 3 longior quam 4 et quam 5 ; prototarsi 3 apex in medio sinuatus haud in angulis spinosus.

♂ Facies paulo latior, oculis tumidulis, antennarum articulo 3 includentibus simul sumptis fere longiore, tibia 3 sat concava lucida ; tibiæ 3 et prototarsi 3 jugo supero longe ciliato.

☿ Long., 12-13 ; aile, 11 mill. ♂ Long., 14-15 ; aile, 12,5 mill.

2 ☿ et 1 ♂ de Lara.

4. **Bombus opifex** ☿ Sm., *Desc. new Sp.*

La ♀ non encore rencontrée est absolument semblable aux ouvrières.

Le ♂ a les poils de la tête noirs plus ou moins mêlés de canescents, les articles 3 et 4 des antennes presque égaux, un peu plus longs ensemble que l'article 5, le prototarse 3 assez épais très brièvement cilié.

♀ Long., 22-23 ; aile, 15,5-16 mill. ♂ Long., 17-18 ; aile, 15 mill.

1 ♀ et 5 ☿ de Lara (Baer) ; 3 ♂ des chasses de M. Girard, dans ma coll.

5. **Bombus carbonarius** Handl.

2 ♀ 2 ☿ et 1 ♂ de Tapia et 1 ♂ de la Criolla.

6. **Bombus tucumanus** ♂ n. sp. ? — Niger, nigro-hirsutus ; fascia collari, fascia scutellari, segmentis 1-2 pilis luteis ; clypeo, fronte et vertice luteis immixtis ; abdominis ultimo apice

canescentibus. Caput breve, genis latitudine brevioribus; antennarum articulo 3 obconico longiore quam 4, fere æquante 5; oculis tumidulis supra paululo convergentibus ab ocello pare diametro hujus tantum remotis. Alæ hyalinæ. Prototarsus 3 gracilis supra longe ciliatus. — Long., 15-16; aile, 8-9 mill.

1 ♂ de la province de Tucuman (Girard); ma coll. Est-ce le ♂ de *Bombus robustus* ?

7. **Euglossa cærulescens** Lep.

2 ♂ de Colmena (?) province de Tucuman (Girard, 11 déc. 99).

8. **Megachile arctos** ♀ n. sp. — Atra, atro hirsuta. Antennarum articulus 3 sequentibus longior, duodecimo vix brevior.

La tête est assez petite et courte, la face hérissée de poils comme chez les ♂ du genre *Andrena;* le prototarse 2 presque aussi grand que le prototarse 3 a, comme lui, sa face extérieure très velue. Le chaperon paraît sous la villosité être ponctué et en même temps brillant. Le bord ouvrier de la mandibule entre les deux dents externes ordinaires et l'angle interne est presque droit. L'espace cordiforme grand, distinct, presque non sculpté, les parties contiguës ponctuées. — Long., 13-14; aile, 10-11 mill.

1 ♀ de Lara, 1 ♀ de Callanga, Pérou, ma coll.

Une ♀ semblable existe comme provenant du Chili dans la coll. Sichel.

Diffère de *M. melanotricha* Spin. par sa taille bien plus grande et la forme de la mandibule.

9. **Megachile chilensis** Spin.

1 ♀ et 2 ♂ de Lara.

Les grands exemplaires dont parle Spinola, 8 lignes = 19 millim., ont été redécrits par Sichel, *Novara Expedition*, sous le nom de *Megachile? dubia*. Ils appartiennent au genre *Lithurgus* et doivent porter le nom de *Lithurgus dubius* Sich.

M. Schrottky montionne cette espèce comme existant en Patagonie. Dans cette région existe une espèce très voisine mais qui me paraît distincte :

10. **Megachile patagonica** ♂ n. sp. ?

Segments dorsaux 3-6 entièrement velus de noir. Dents apicales de la mandibule peu séparées, bien plus obtuses que chez *M. chi-*

lensis, l'apicale à peine plus longue que l'autre, l'espace cordiforme assez brillant, l'échancrure du segment dorsal 6 beaucoup moins profonde, en voûte surbaissée, les deux dents qu'elle détermine non séparées des côtés de la lamelle par un sinus, tandis que dans *M. chilensis* l'échancrure est plus profonde qu'un demi cercle et les dents qui la limitent sont prolongées en épine séparée extérieurement de la lamelle par un sinus profond. — Long., 12 ; aile, 8,5 mill.

1 ♂ de Santa-Cruz, Patagonie (Lebrun 83, au Muséum de Paris.)

11. **Megachile vetula** ♀ n. sp. — *M. chilensi* similis, differt pilis circa antennas, sub femora et tibias, saltem posticas, segmenti 4 et fimbria apicali segmenti 5 albis; segmento 5 nigro hispido; mandibulis longioribus, clypei linea media lucida haud vel parcius punctata. — Long., 12-13 ; aile, 9,5 mill.

1 ♀ de Lara.

12. **Megachile rufiplantis** ♀ n. sp. — Nigra, nigro pilosa. prototarsis subtus plus minus rufo pilosis.

Tête forte, face carrée, densément ponctuée ; chaperon avançant au-delà de la base de la mandibule, son bord apical légèrement sinué au milieu sur environ un tiers de sa largeur ; mandibule à bord ouvrier grand, largement anguló denté au milieu ; article 3 des antennes aussi long que 5. Dos du mésonotum et du scutellum à ponctuation confluente, finement râpeuse. Ailes un peu enfumées. Prototarse 3 à bord inférieur convexe. Eperons noirs. Abdomen large, à ponctuation au moins aussi grosse, mais moins serrée que sur le dos du thorax, à dépressions nulles ou peu marquées. — Long., 13-14 ; aile, 10-11 mill.

1 ♀ de Lara.

13. **Megachile Baeri** ♀ n. sp. — Nigra, nigro pilosa, pilis in facie, pronoto et scutello griseis intermixtis ; scopa (extrema basi excepta) et prototarsorum facie interna rufido pilosis. Alæ infumatæ. Mandibularum acies inter angulum internum et dentes externos late angulata. Clypeus et scutum nasale sat lucida, sed sat dense punctata.

L'article 3 des antennes est plus long que chacun des suivants jusques et y compris le dixième. Le prototarse 3 est un peu convexe en dessous. Le vertex et le mésonotum à ponctuation fine, peu enfoncée, très dense. Le dos de l'abdomen à ponctuation assez

grosse. les dépressions apicales marquées sur les côtés seulement. – Long., 13-14 ; aile, 9, 5 m.

1 ♀ de Lara.

14. **Magachile lævinasis** ♀ n. sp. — Nigra, calcaribus saltem posticis testaceis; nigro pilosa, sed facie segmentoque mediali pilis griseis immixtis; scopa (segmenti 6 excepta), pilis tarsorum et internis apicalibus tibiæ 3 rufescentibus. Scutum nasale lucidum, læve; antennarum articulus 3 haud longior quam 4. — Long., 12-13; aile, 9, 5 mill.

1 ♀ de Tucuman (Girard), ma coll.

15. **Megachile eburnipes** ♂ n. sp. — Nigrescens, tarsis eburneis, tibia 1 et femore suo rubro nigroque variis. Facies, thoracis et segmenti 1 dorsum fulvido hirta, segmenta 2-4 depressione apicali pilis adpressis fulvidis obtecta, segmenta 5-6 fascia basali lata fulvido tomentosa.

Les mandibules sont très larges à la base et subitement rétrécies en dessous du milieu au bout. L'article 13 des antennes aplati dilaté, le mucron de la hanche antérieure noir, allongé ; la frange épaisse du tarse 1 blanche à bord externe brunâtre, le tarse 2 longuement cilié de blanc en arrière, le tarse 3 également cilié des deux côtés. La lamelle du segment dorsal 6 est un peu prolongée en arrière et échancrée en arc au milieu. Ailes presques hyalines, nervures jaunâtres. — Long., 11-11,5 ; aile, 8 mill.

1 ♂ de Tucuman (Girard 20-ii-98).

16. **Megachile Schrottkyi** ♀ n. sp. — Nigra, flagello subtus, tegulis, calcaribus et nervis rufulis. Facies, vertex, mesonotum et scutellum nigro hispida, temporibus et parce lobis lateralibus faciei griseo pubescentibus. Abdominis segmento 1 obscure lutescente hirto, 2-5 obscuro luteo fimbriatis ; scopa bicolor basi et centro albida, apice et lateribus nigra. Pili pedum obscure fusci vel grisei, sub tarsis rufescentes. Alæ lutescenti-hyalinæ.

La mandibule est moyenne à face latérale non coudée, le bord ouvrier offrant un angle obtus dans son milieu, ses deux dents externes obtuses, peu séparées, leur sillon séparatif avec des poils roux. Le chaperon est bombé, s'aplatissant vers le bout, dont le bord à son tiers median assez fortement sinué. Sa base et le *scutum nasale* sont brillants, très éparsement ponctués. L'article 3 des antennes plus court que 4. La distance entre chaque ocelle posté-

rieur et le bord postérieur du vertex est plus courte que l'intervalle entre eux. Le mésonotum et le scutellum à ponctuation assez fine, serrée, un peu râpeuse ; sur le dos de l'abdomen un peu plus grossière. Le prototarse 3 aussi large que le tibia, convexe en dessous. — Long., 9-10 ; aile, 7,5-8 mill.

1 ♀ de Tucuman (Girard).

17. **Megachile nubila** ♀ n. sp. — Nigra, abdominis disco vix ænescente, tegulis calcaribusque testaceis, pedibus plus minus pellucide rufescentibus. Pili albidi, in segmentorum 1-3 margine postico fasciatim densati, sub prototarsis rufescentes, in pronoto, pone tegulas et in metanoto (postscutello) obscure crocei ; in vertice obscurati, in segmento ventrali 6 nigrescentes. Alæ griseo-hyalinæ, in cellula radiali usque ad apicem alæ nigro maculatæ.

Mandibules et antennes comme chez *M. Schrottkyi;* chaperon plus largement sinué, plus ponctué, ayant une carinule presque lisse sur le milieu de sa base ; *scutum nasale* assez densément ponctué ; scutellum moins distinctement ponctué que le mésonotum ; les dépressions des segments dorsaux à peine marquées. Le prototarse 3 à peine élargi, à peine convexe en dessous. — Long., 9; aile, 7 mill.

1 ♀ du Tucuman (Girard), ma coll.

18. **Anthidium funereum** ♂ Schlett.

1 ♂ de Lara.

19. **Anthidium bicoloratum** Sm. var. **tucumanum**. Nigrum ; rufescentia sunt tres minimæ maculæ transverse positæ ante ocellum anticum, margo posticus verticis, scapus postice et flagellum subtus, punctum sub callo, quatuor strigæ mesonoti, internæ extus uncinatæ juxta pronotum, pteromata fere tota et scutelli proprii maxima pars postica, genua et calcaria omnia, tibiarum anteriorum plaga antica, maxima pars tarsi antici et parva pars tarsi medii ; lutea sunt striga orbitalis interna infera, et punctum utrinque clypei, in segmentis 1-3 quatuor maculæ transverse positæ et in 4-5 duæ tantum. Alæ nigrescentes. Scopa argentea imo apice fulvida. Segmentum 5 sat latum utrinque denticulo armatum.

Forme allongée; partout assez fortement ponctué ; l'avant-corps presque mat, moins densément ponctué et plus brillant sur les segments 1-5. Face sous les antennes longue, bombée en berceau ;

scutellum en boudin surplombant le métanotum et fortement impressionné au milieu. — Long., 10-11; aile, 8 mill.

1 ♀ du Tucuman (Girard).

J'ai une ♀ conforme à la description de Smith, de Buenos-Ayres.

20. **Cœlioxys strigata** ♀ n. sp. — Nigra, tegulis, femoribus (femore 3 secus paginam anticam nigro strigato) tibiis, tarsis et segmenti 1 extremo latere rufo-testaceis. Vertex, mesonotum et scutellum opaca, crasse dense punctata, scutello in medio marginis postici late angulato, angulo mucronem eratum præbente. Abdomen lucidulum dense punctatum, punctis in basi crassis gradatim minoribus, in segmento 6 minutissimis fere inconspicuis; segmentis dorsalibus 2-5 callo laterali præapicali fere toto levi; valvula ventralis longissima lanceolata. Caput et truncus albido-hispidula, abdomen fasciis apicalibus 5 pilorum alborum brevium, adpressorum, etiam in ventre.

Cette espèce diffère de *C. prætextata* Hal. et de *C. remissa* Holmb. par sa teinte plus foncée et par le pelage du thorax qui ne forme ni macules ni lignes. La valvule anale dorsale est un peu en toit, à peine impressionnée de chaque côté, la ventrale prolongée en bec de canard, bien plus longue que la dorsale. Article 3 des antennes pas plus long que 4. — Long., 13-14; aile, 8,5 mill.

1 ♀ de Lara.

21. **Cœlioxys miranda** ♀ n. sp. — Nigra, nigro vel fusco pilosa; rufa sunt tegulæ, femora, tibiæ tarsique, abdominis segmentum 1 totum, 2 fere totum et macula lateralis utrinque segmenti 3 dorsalis, media 3 ventralis. Mesonotum grosse punctatum, salebrosum, scutellum margine apicali acuto, convexo, repando, dentibus pteromatum nullis vel inconspicuis.

Le dos de l'abdomen à ponctuation dense, grosse à la base, devenant graduellement très fine sur la valve dorsale; au ventre le segment 1 a la ponctuation la plus grosse et la plus éparse, elle devient de plus en plus fine jusqu'à la valve ventrale où elle est obsolète. La valve anale dorsale lancéolée à extrême bout arrondi, avec une carinule tout le long du dos; le segment 5 ventral en ogive, la valve ventrale longue aiguë, recourbée en dessous Ailes enfumées. Article 3 des antennes pas plus long que 4. — Long., 14; aile, 8-9 mill.

1 ♀ de Mendoza. Ma coll.

22. **Anthophora hirpex** ♀ ♂ n. sp. — ♀ Nigra tegulis rufis, capite canescente trunci et segmenti 1 dorso rufo hirtis; addominis segmentis 2-5 basi nigro pubescentibus, aliquot luteis sparsis et margine apicali fascia pilorum adpressorum luteorum. Scopa pallida grisea, penicillo et pilis sub tibia 3 nigris; fimbriis ventralibus pallidis. In basi clypei rastellus setarum obscurarum brevium rigentium conspicuus. Antennarum articulus 3 tres sequentes simul sumptos æquans.

Le ♂ que je lui attribue se distingue par l'art. 3 des antennes à peine plus long que le suivant, une macule mandibulaire, le labre, la moitié apicale du chaperon, le bord apical du *scutum nasale*, les lobes latéraux et le devant du scape jaune pâle, l'éperon de la patte postérieure brunâtre, les deux derniers segments ventraux veloutés de brun.

♀ Long., 13-15 ; aile, 9-9, 5 mill. ♂ Long., 19-11,5 ; aile, 8,5-10 mill.

3 ♀ de Lara, 1 ♀ des chasses Girard, 1 ♀ et plusieurs ♂ de Buenos-Aires, 9, xii, 00 — i, 00 ; ma coll.

23. **Centris Autrani** ♀ ♂ n. sp. — Nigra, abdominis dorsum æneescens ; articulus antennarum 3 longior quam tres sequentes simul sumpti.

♀ Segmentum 5, quarti apex et sœpe 6 rufo fulvo pilosa, in ventre rufo-fimbriata ; labrum, facies et thoracis dorsum albido griseo lanata, de reliquo fusco plus minus decolorato vel obscurato vel nigro pilosa, scopis nigris. Alæ fumato-hyalinæ.

Var. : Pili abdominis nigri, laterales segmenti 5 albi.

♂ Labrum totum et clypeus æqua plaga flavo tincta. Pili omnes albido-grisei, alæ hyalinæ, calcaria testacea. Prototarsi anteriores graciles, prototarsus 3 crassus apicem versus crassior. — ♀ Long., 14,5-15; aile, 10,5-12 mill. — ♂ Long., 15,5; aile, 10,5 mill.

2 ♀ et plusieurs ♂ de Lara ; une ♀ de la var. d'Arica, Chili, ma coll.

M. Baer et moi sommes heureux de dédier cette espèce à notre excellent collègue M. Eugène Autran, employé supérieur au Ministère de l'Agriculture de la République-Argentine, amateur d'Hyménoptères, et favorisant de tout son pouvoir les recherches entomologiques.

24. **Ancyloscelis Baeri** ♀ ♂ n. sp. — Niger, calcaribus flavi-

dis, omnino cum pedibus villis griseis vestitus (excepta plaga interna, seu postera, prototarsi 3 nigro seu bruneo pilosa).

La face est courte, le vertex épais, le métanotum (postscutellum) saillant en tore entre la surface horizontale du scutellum et la surface verticale du segment médiaire. Espace cordiforme partagé par un sillon médian. Ailes hyalines à nervures noires; la cellule cubitale 3 plus grande que 1, la cellule cubitale 2 étroite, rétrecie vers la radiale, recevant la nervure récurrente entre le milieu et le bout.

♀ Antennes courtes, article 3 presque aussi long que 4-5. Franges ventrales noires au milieu vers le bout, et noires en entier vers la base de l'abdomen. Poils de la frange du segment 5 grisâtres en-dessus, brunâtres en-dessous ; soies latérales du bout du pygidium noires. La brosse tibiale et la base de la brosse prototarsale blanchâtres. Les articles 3-4 des palpes maxillaires comprimés, ciliés de blanchâtre.

♂ L'article 3 des antennes un peu plus long que 4, qui est le plus court des suivants ; les médians plus longs que leur diamètre. Les poils noirs ou bruns sous le prototarse 3 très courts. Tout le corps et les pattes à poils longs d'une nuance plus blanchâtre que chez la ♀. Les franges ventrales ayant quelquefois la base recouverte de poils noirs. Deux épines noires sortant de l'anus. Pattes postérieures plus fortes et plus longues que les intermédiaires, celles-ci plus fortes et plus longues que les antérieures. Le prototarse 3 ayant sa tranche inférieure non arquée mais avec un calus préapical ; la face interne arquée concave et le bout du prototarse qui est arrondi dépassant un peu l'insertion de l'article 2.

Var. plus petite et à nuance sale comme la laine blanche en suint.

♀ Long., 11-13 ; aile, 9,5-10,5 mill. — ♂ Long., 10-13 ; aile, 8,5-10,5 mill.

1 ♀ et 2 ♂ de Lara ; 1 ♀ et 1 ♂ de la var. du Pérou.

Le genre *Ancyloscelis* est ici interprété dans le sens d'Haliday, avec pour type *Ancyloscelis ursinus* Hal., 1836 ; c'est le genre auquel M. Patton a, depuis lors, donné le nom de *Diadasia*.

En corrigeant les épreuves je reçois la *Zeits. für Hymenopterologie*, où M. Friese décrit plusieurs *Ancyloscelis* en plaçant ce genre à côté de *Diadasia* ; ne connaissant pas ces espèces, je ne puis savoir si elles sont congénériques de *A. ursinus* Hal.

25. **Ancyloscelis filitarsis** ♂ n. sp. — Piceo-niger, flagello,

tegulis, coxarum posticarum apice, et plus minus tibiis posterioribus et tarsis rufescentibus. Alæ fumato-hyalinæ, nervis piceis. Labrum et thoracis dorsum lana densa sat brevi, abdomen pube adpressa fulvescenti vestitis, ventre pariter fimbriato ; pygidio exserto, apice rufo.

Caput parvum, vestice crasso; antennæ breviusculæ; spatium cordiforme longum sutura longitudinali partitum. Cellula cubitalis 2 superne parum arcta, nervo recurrente 1 fere incidente, cellula cubitalis 3 vix major quam 1. Tarsi filiformes, fere glabri, prototarsi teretiusculi, 3 haud vel vix producto. Femur et tibia 3 sat inflata, 2 multo minus. — Long., 8 ; aile, 7 mill.

1 ♂ de Tapia.

26. **Ancyloscelis turmalis** ♀ ♂ n. sp. — Niger, calcaribus flavidis, capite et trunco fulvo lanatis, abdomine pilis fulvis adpressis. Alæ griseo-hyalinæ, nervis obscuris, cellula cubitali 2 superne valde arcta.

♀ Scopa pallescens, tarsorum articuli quatuor extimi testacei; prototarsi subtus pilis rufescentibus ; patella nigra nuda. Flagellum apice subtus et punctum basale mandibularum rufescentia. Clypeus et labrum scabriuscula, hoc in medio parce carinato. Vertex leviusculus, lucidulus. Antennarum articulus 3 longior quam unusquisque includentium, includentes simul sumptos fere æquans.

♂ Scapus antice, flagellum subtus rufescentia ; margo latus apicalis clypei, labrum, mandibularum basis et tarsi omnes lutescentia. Femur et tibia 3 turgidissima, hac subtus ante apicem dentata ; prototarsus 3 subtus emarginatus, inde calcaratus, apice acuto insertionem articulii 2 paulo prætereunte, jugo dorsali arcuato convexo.

♀ Long., 13 ; aile, 8-9 mill. — ♂ Long. 9-10 ; aile, 8 mill.

1 ♀ et 1 ♂ de Tucuman (Girard 9 et 21-ii-00).

Le ♂ rappelle tout à fait *Ancyloscelis ursinus* Hal., mais ni Haliday dans sa description, ni Smith dans le dessin qu'il a donné *(Catal. Brit. Mus.*, pl. VIII, n° 3) n'indiquent la forte dent sous le prototarse 3.

27. **Ancyloscelis Girardi** ♀ n. sp. — *Ancyloscelis turmalis* sat affinis, differt : statura minore, funiculi maxima parte, macula L-formi clypei, macula basali mandibularum et tegulis testaceis ; labro haud carinato, clypeo lucido sparse punctato, articulo antennarum 3 breviore, parum longiore quam unoquoque includentium. — Long. 7-8 ; aile, 6 mill.

1 ♀ de Rio Soli, Tucuman (Girard 17-xii-99).

28. **Ancyloscelis humilis** ♂ n. sp. — Niger, calcaribus, tarsorum articulis quatuor extimis, prototarsorum apice, tegulis et nodo costali testaceis. Caput, truncus, pedes et segmenta 1-2 pilis lutescenti-griseis parum dense vestita ; segmenta 3-6 fascia apicali adpressa eodem colore. Vertex nitidus, vix sculptus, postice in medio eminens, antennarum articulus 3 longiusculus ; femora 2 et 3 et tibia 3 sat tumidula. Onychia longa, obconica. Prototarsus 3 gracilis, jugo supero convexo et acie infera similiter concava parallelus. — Long., 6 ; aile, 5 mill.

1 ♂ de Tucuman (Girard).

29. **Ancyloscelis analis** ♀ n. sp. — Niger, tegulis, calcaribus et tibiarum dimidio apicali pallidis. Facies, truncus subtus, femora et ventris apex albida, vertex obscuratus, trunci dorsum dense rufum, segmentorum 1-4 margo apicalis decoloratus lutescenti griseus, segmenta 5-6 nigro pilosa. Scopa parva sed longa, prope patellam nigra, de reliquo albida, in prototarso 3 densior externe albida sed interne rufula. Alæ hyalinæ, nervis nigris.

Les antennes courtes, le funicule à partir de l'article 3 cylindrique, assez gros ; chaperon et labre brillants assez grossement et densément ponctués ; mésonotum brillant sous le pelage ; le dos de l'abdomen mat à petits poils serrés, courts, noirs en dehors des fascies. — Long., 8-8,5 ; aile, 7 mill.

2 ♀ de la République Argentine.

30. **Macrocera Baeri** ♀ ♂ n. sp. — Nigra, tarsis posterioribus et tibia postica rufis, rufo pilosis. Calcaria rufa. Palpi maxillares saltem 5-articulati. Nervus recurrens inter medium et apicem cellulæ cubitalis 2.

♀ Articles 2-12 ou 3-12 du funicule rougeâtres. Les parties noires du tégument garnies de poils noirs. Ailes un peu enfumées.

♂ Tête, tronc, y compris les pattes et segment 1 hérissés de poils blanchâtres, tournant au fauve sur les parties rouges des pattes ; quelques poils gris mêlés aux noirs sur le reste de l'abdomen. Chaperon jaune ; (labre ?) Article 3 des antennes presque aussi long que la moitié du suivant ; articles 6-13 un peu renflés en dessous. Ailes hyalines ; pygidium nul. — Long. 13 ; aile, 8,5-9 ; antenne ♂ 9 mill.

2 ♀ et 1 ♂ de Lara.

31. **Macrocera tintinnans** ♀ Holmb.

5 ♀ de Tapia et 1 ♀ de Marcapata, Pérou. Ces exemplaires ont la face interne du tibia 3 velue de noir.

32. **Macrocera linearis** ♀ n. sp. — Nigra, funiculo subtus, tegulis et tarsorum posticorum articulo extremo rufo-testaceis. Caput, truncus, segmentum 1, tibia prototarsusque postici pilis fulvis, pedes de reliquo pilis fuscis plus minus pallidis intermixtis; penicillus fuscus. Segmenta 2-6 nigro-pilosa, 2-4 incisura ciliis brevissimis albis. Venter brunneo-fulvo breviter fimbriatus. Alæ fumato-hyalinæ, cellula cubitali 3 majore quam 1; cellula cubitali 2 fere quadrata, nervum recurrentem inter medium et apicem accipiente. — Long., 12; aile, 9 mill.

1 ♀ de Tapia.

33. **Macrocera tandilensis** Holmb.

1 ♀ des chasses de M. Girard.

34. **Macrocera Brethesi** ♀ n. sp. — Nigra, nigro-pilosa, facie infera et temporibus plus minus albo-villosis. Alæ fumatæ. Clypeus magnus, fere dimidio suo ultra oculorum apicem prolatus, convexus, punctatus, basi sulcatus, a medio tuberculato-carinulatus. Genæ dimidium latitudinis suæ æquantes. Aliquando margo segmentorum 4-5 rufo-decoloratus, pilis fuscis. Nervus recurreus 1 fere incidens, cellula cubitalis 2 superne latior. Long., 13; aile, 10 mill.

1 ♀ de la prov. de Tucuman (Girard) et 1 ♀ de Callanga, Pérou, ma coll.

35. **Macrocera buccosa** ♀ ♂ n. sp. — Nigra, segmentis aliquot apice decolorato-luteo; nigro vel brunneo et pro parte fulvo vel fulvo-aureo pilosa. Flagellum subtus, tegulæ, tarsorum quartuor articuli extimi, et aliquando clypei limbus apicalis, mandibularum apex vel media pars, femora postica et abdominis extrema basis testacea; calcaria vel nigra, vel nigrescentia. Alæ æneo-hyalinæ, nervis seu piceis seu pallidioribus, cellula cubitali 2 sat angusta, sed superne fere latiore, nervis recurrentibus perfecte vel fere incidentibus. Clypeus magnus, basi præcipue tumidulus hic sulcatus, in medio carinatus, ultra mandibularum basim valde prolatus; genæ dimidium mandibularum basim æquantes.

La ♀ a le dos du tronc vêtu de fauve, ou quelquefois (var. *nigricollis)* seulement sa partie postérieure; les poils de la face gris-noi-

râtres, du vertex noirs, des côtés et du dessous du thorax et des quatre pattes antérieures noirs ; à la patte 3 ceux du dessous et du penicillus noirs, la brosse tibiale et la base de la brosse prototarsale fauves ou d'un brun bronzé. Sous le ventre les franges apicales sont pâles en tout et seulement sur les côtés. Les segments 2 et 3 ont leur extrême base cachée sous le segment précédent à fascie de tomentum gris ; la base du segment 1 hérissée de fauve, les segments 2-4 à fascie apicale de poils dorés couchés.

Le ♂ a le labre seul jaune. L'article 3 des antennes est à peine plus long que 2 ; 2-3 égalent à peine le quart de l'article 4 ; le dos du tronc toujours vêtu de jaune-roussâtre, les poils du tibia 3 et de son prototarse noirs, les incisures de l'abdomen moins décolorées, les fascies apicales plus étroites de poils jaunes sur 3-7 ou 4-7 ; l'épipygium terminé par deux dents ; l'hypopygium à peine sculpté, les franges ventrales dorées.

♀ Long., 11-12 ; aile, 8,5-9 mill. ♂ Long., 11 ; aile, 9 ; antenne, 9,5 mill.

2 ♀ et 2 ♂ de Buenos-Ayres 9-xii-00, 1-i-01 et 2-ii-01 ; 1 ♀ de la var. *nigricollis* et 2 ♂ de Lules, prov. de Tucuman (Girard 10 et 16 ii-00).

36. **Macrocera curtata** ♀ n. sp. — *M. buccosæ* similis, differt : clypeo sat brevi, parum prolato, dense profundius punctato, genis nullis, juba verticis nigra densiore, cellula cubitali 2 longiore quam altiore, fere includentes æquante, nervum recurrentem primum inter medium et apicem accipiente, nervis pallidioribus et alis magis hyalinis, calcaribus rufescentibus ; segmento 1 longiore et in basi fascia hispida castanea postice arcuatim convexa, ejus parte marginali glabra in lateribus latiore ; segmentis 2-3 fascia lata basali pilorum luteorum adpressa, in secundo striga media transversa angusta nuda ; segmentis 4-5 in lateribus tantum pallido vestitis ; fimbriis ventralibus griseo-fuscis. — Long., 12 ; aile, 8,5-9 mill.

1 ♀ de Rio Soli (ou Sali) prov. de Tucuman (Girard, 21-xii-99) ; ma coll.

37. **Macrocera discobola** ♂ n. sq. — Nigra seu picea, clypeo, labro et mandibularum macula flavis ; fumiculo fere toto et onychiis rufis. Ubique lutescente tecta, pilis in segmentis 2-6 adpressis, valvula ventrali ut solito nuda. Alæ griseo-hyalinæ, nervis obscuris. Antennæ in hoc genere breves, abdominis basim attingentes, articulo 3 longiusculo, obtruncato-conico, longiore quam

dimidio sequentis. Tibia 3 et protarsus ejus dilata, tibia elliptica, prototarso fere orbiculari ; trochanter 3 in laminam prolongato. Epipygium truncatum, marginatum, pubescens. — Long., 10-10,5; aile, 8 mill.

2 ♂ de Buenos-Ayres, 12-xii-00.

38. **Macrocera arrhenica** ♀ n. sp. ? — Nigra, fumiculo subtus, tegulis, incisuris et plus minus tarsis et tibiarum apice rufis; clypei dimidio apicali et mandibularum maxima parte basali flavis. Caput, truncus et segmenti 1 basis fulvido-hispida, abdominis dorsum pilis fulvidis adpressis vestitum, ventris fimbriæ rufescentes ; pili pedum fulvido-albidi. Alæ æneo hyalinæ, pellucide chalybeæ, nervo transverso-cubitali 1 obliquo, inde cellula cubitali 2 superne valde arcta. Caput transversum, clypeus et mesonotum lucida dense punctulata. — Long., 10,5 ; aile, 8 mill.

1 ♀ de Rio Soli (ou Sali), prov. de Tucuman (Girard 21-xii-99); ma coll.

Est peut-être *Macrocera gilva* Holmb.

39. **Macrocera dama** ♀ n. sp. — *M. arrhenicæ* similis, differt : statura minore, ore obscuriore, clypeo et mesonoto crassius punctatis, penicillo et plaga lanceolata attenuata breviter pilosa post patellam sita rufis, cellula cubitali 2 superne vix stricta, fimbriis ventralibus densioribus. — Long., 8 ; aile, 6 mill.

2 ♀ de Tucuman (Girard).

40. **Tetrapedia tucumana** n. sp. ? — ♀ Nigra, nigro pilosa. Palpi labiales nigri. Cellula cubitalis 2 trapezina, nervum recurrentem primum in angulo externo accipiens. Facies lucida fere haud punctata ; clypeus tertio suo ultra mandibularum basin producto. — Long., 9,5 ; aile, 7,5 mill.

2 ♀ de La Criolla.

Pourrait être la ♀ de *T. serraticornis* ♂ Fr.

41. **Tetrapedia Gaullei** ♀ n. sp. — Nigra, flavo-variegata; testacea sunt funiculus subtus, tegulæ, genua et calcaria, calcare externo obscurato ; flava sunt os, macula utrinque inferne orbitalis, macula scuti nasalis, scapus fere totus, fascia media segmenti 1, fasciæ basales in medio attenuatæ segmentorum 2-5 ; thoracis dorsi vestimentum (in mesonoto pube brevi) et scopæ fulvo rufa. Fimbriæ ventrales albæ. — Long., 11-13; aile, 8-9 mill.

2 ♀ du Tucuman (Girard, 18-xii-98).

42. **Tetrapedia chalybea** ♀ Fr.

1 ♀ de Tucuman (Girard, 30-xii-98).

43. **Xylocopa aurulenta** Fab.

5 ♀ de Tapia et 1 ♀ de La Criolla.

44. **Xylocopa macrops** Lep.

1 ♀ de Tapia.

45. **Diphaglossa** ? **Gaullei** ♀ n. sp. — Nigra, abdomine et pedibus pro parte fere plumbeis. Pili capitis, trunci dorsi et laterum, pedum parte supera albescentibus, pectoris et pedum subtus nigroscentibus; segmentorum 1 4 fimbria angusta apicali alba, quinti densa nigra; fimbriæ ventrales pallide grisescentes.

L'extrême bout de la langue est détruit, les joues sont nulles et la cellule cubitale 2 est un peu plus petite que 3; néanmoins je crois pouvoir attribuer cette espèce à ce genre. — Long., 13; aile, 9,5 mill.

1 ♀ du Tucuman (Girard).

46. **Caupolicana mystica** Schrottky, ♀, var. **Baeriana**.

Diffère par la fascie du segment 2 nulle, les franges ventrales tantôt noires, tantôt roux-brunâtre, avec tout au plus un peu de pubescence blanche à la base des segments ventraux.

2 ♀ de Tapia et La Criolla.

47. **Caupolicana** ♀ sp. — Nigra, abdominis dorso viridi, tibiis tarsisque sub pilis forte rufis. Alæ fumatæ nervis piceis. Caput et truncus pallido-griseo, tibiæ et tarsi aurantiaco pilosa, segmentorum 2-4 fasciis apicalibus pilorum adpressorum aureorum, 5-6 pilis aurantiacis, in ventre pariter. — Long., 18; aile, 13 mill.

1 ♀ de Tapia.

Est-ce *C. eximia* Sm. ou *C. metatarsalis* Schrottky ?

48. **Epeolus** (?) **Baeri** ♀ n. sp. — Niger, antennis, tegulis pedibusque rufis; caput et truncus nigro breviter pilosa, abdomen nigro-velutinum, fasciis pronoti, antica mesonoti, apicalibus segmentorum 1-2, et macula obsoleta quinti albotomentosis. Alæ infumatæ, apicem versus saturatius.

Les poils masquent la forme de l'écusson ; la cellule radiale est

assez étroite et allongée, la cellule cubitale 3 plus petite que 2; 2 et 3 reçoivent la nervure récurrente dans leur milieu. Les valves de l'aiguillon sont muriquées. — Long., 10-11 ; aile, 8-8,5 mill.

2 ♀ de Lara.

La vestiture de l'écusson m'a empêché d'en vérifier la forme. Je ne puis quant à moi séparer *Dœringiella* Holmb. et *Trophocleptria* Holmb. d'*Epeolus* Latr. à cause d'un article de plus aux palpes maxillaires. Quant à *Epeolus* Holmb., du moins d'après les caractères donnés dans la synopsis (*Anales Soc. scient. Arg.*, XXII, 1886, 234), il paraît différer d'*Epeolus* Latr. et être plutôt une variété de *Liopodus* Sm.

49. **Chilicola** (?) **orientalis** n. sp. — Nigra, depressionibus griseo-decoloratis. Caput et truncus squalido hispida. Alæ luteo-hyalinæ nervis testaceis. Vertex, mesonotum, scutellum et segmentum mediale lucida sparsissime punctulata, scutello tumidulo, metanoto fere horizontali. Caput sat magnum, facie fere rotundata, labro sub mandibulis occulto. Antennæ funiculo filiformi, articulo sat brevi, 4 omnium brevissimo. Tibia 3 patella instructa. Abdomen fere impunctatum, cum pedibus griseo pilosulum. — Long., 7-8 ; aile, 5, 5-6 mill.

2 ex. de Santa Ana, 350 m. alt. (Baer xi-02).

Ces deux exemplaires en mauvais état, que je suppose être mâles, ont les ailes du genre *Dufourea* Lep. Dans l'espèce, la nervure transverso-cubitale 1 est perpendiculaire à la nervure cubitale, les deux cellules à peu près égales, la seconde très rétrécie le long de la radiale, la nervure récurrente 2 aboutit plus près de l'angle externe que l'autre de l'angle interne. La cellule radiale est de la forme du genre *Halictus* et très finement appendiculée. C'est provisoirement que j'ai mis le nom générique *Chilicola* Spin., en attendant que ce genre et l'espèce ci-dessus soient élucidés.

50. **Halictus** (**Agap.**) **semimelleus** Cockll.

1 ♂ de Tucuman (Girard, 14-i-98).

51. **Halictus** (**Parag.**) **Gaullei** Vach., *Misc. entom.*, 1903, p. 97.

1 ♀ de Tucuman (Girard).

52. **Halictus (Parag.) Baeri** ♀ n. sp. — Viridis, mesonoto et scutello plus minus aureis, abdomine plumbeo incisuris albidis albido breviter et parce fimbriatis; antennis et pedibus nigris. Caput latum, ocellis posticis minus inter se quam ab oculo remotis, albido griseo (setulis nigris oculorum exceptis) hispidum; thorax dorso cum callis fulvo hirsutis, de reliquo albido griseo hispidus. Pedes canescente pilosi. Calcar nigrum dentibus tribus testaceis, 2 et 3 spatulatis. — Long., 10,5; aile, 8 mill.

1 ♀ de La Criolla.

Très voisine de *H. Gaullei* qui en diffère surtout par les poils de la face et du mésonotum noirâtres.

53. **Halictus alticola** ♀ ♂ n. sp. — Viridis, facie et mesonoto aliquando purpureo vel aureo nitentibus; depressionibus segmentorum haud metallicis sed brunnescentibus. Caput latum, ocellis fere contiguis, posticis multo minus inter se quam ab oculo remotis. Caput et truncus albido hispida, oculis setis brevioribus quandoque obscurioribus. Alæ hyalinæ, nervis piceis. Pedes nigri, calcaribus pallidis.

♀ Scopa albescente, calcari testaceo, saltem trispinoso.

♂ Antennarum articulo 4 gracili fere longiore quam 2 et 3 simul sumptis, articulis 6-13 nodosis. — ♀ Long., 8; aile, 6,5 mill.

2 ♀ et 4 ♂ de Lara.

La ♀ ne pourrait être confondue qu'avec *H. mitratus* Vach., qui est plus petit, à poils plus foncés, à écu nasal plus caréné et dont le ♂ est inconnu.

54. **Halictus (Aug.) multiplex** Vach., *Misc. entom.*, 1903, 126.

3 ♀ 15-i-99 (Girard).

55. **Halictus (Aug.) æritalis** Vach., *Misc. entom.*, 1903, 128.

1 ♀ de Tapia.

56. **Halictus (Aug.) hemichrysis** Vach., *Misc. entom.*, 1903, 132.

2 ♀ du Tucuman, 14-ii-98.

57. **Halictus (Aug.) cholas** Vach., *Misc. entom.*, 1903, 135.

1 ♂ du Tucuman.

58. **Halictus (Aug.) Moelleri** Cockll.

1 ♀ Santa-Ana, 350 m. alt. (Baer).

59. **Sphecodes lunaris** ♀ n. sp. — Niger, mandibulis, funiculo subtus, tegulis extus, pedibus plus minus et segmentis 1-3 rufis vel rufescentibus. Vertex dense et tenue, mesonotum crassius, scutellum sparsius punctata, area dorsalis segmenti medialis semiorbicularis, planiuscula crasse clathrato-rugosa. Alæ griseo-hyalinæ, nervis nigris, cellula cubitali 2 angustissima. — Long., 6, 5-7 ; aile, 5 mill.,

1 ♀ du Tucuman.

60. **Colletes rugicollis** ? Fr.

1 ♀ du Tucuman (Girard).

61. **Colletes catulus** ♂ n. sp. — Niger, funiculo subtus, nodo costali, calcaribus et tarsorum articulis quatuor extimis rufescentibus. Caput et truncus squalido-griseo lanata, abdomen dorso sex, ventre quatuor fasciis apicalibus griseis. Genæ quadratæ. Antennarum articulus 4 duobus antecedentibus simul sumptis vix longior. Mesonotum et scutellum lucida non dense punctata. Segmenti medialis area basalis horizontalis rugis paucis sed crassis. Abdomen lucidum, segmento 1 obsolete sparsissime sculpto, 2 et 3 densissime tenuissime punctulatis. — Long., 8 ; aile, 6 mill.

1 ♂ du Tucuman (Girard).

62. **Colletes virgatus** ♂ n. sp. ? — Niger, abdomine cœruleo, calcaribus posticis testaceis. Caput et truncus pilis albido-griseis (quibusdam nigris in orbe interno, vertice et post alas immixtis) hirsuta. Abdomen segmentis 1-5 et ventralibus 2-5 fimbriola apicali alba. Clypeus genis paulo longior, punctis longis sat densis, tamen lucidus. Genæ latitudine mandibularum fere duplo longiores. Alæ hyalinæ nervis nigris. Segmenti medialis area basalis modice striata. Abdomen punctis crassis sat densis, sed parum profundis. — Long., 10-11 ; aile, 8 m.

1 ♂ de Carcarana (Républ. Argentine).

EXAMEN CRITIQUE D'UNE NOUVELLE CLASSIFICATION

PROPOSÉE PAR M. LE Dr W. H. ASHMEAD

Pour la Famille des MUTILLIDÆ

PAR ERNEST ANDRÉ

M. le Dr W. H. Ashmead a entrepris depuis quelque temps la tâche immense de reviser, au point de vue générique, l'ordre entier des Hyménoptères, qu'il divise en un petit nombre de *Superfamilles* partagées elles-mêmes en *Familles*, *sous-Familles* et *Tribus*. Sous le titre de « Classification of the fossorial, predaceous and parasitic Wasps, or the Superfamily Vespoidea » il a fait paraître dans *The Canadian Entomologist* 1900-1904, une série de Mémoires comprenant l'étude successive des *Pompilidæ*, *Vespidæ*, *Eumenidæ*, *Masaridæ*, *Chrysididæ*, *Bethylidæ*, *Trigonalidæ*, *Sapygidæ*, *Myzinidæ*, *Scoliidæ*, *Tiphiidæ*, *Cosilidæ*, *Rhopalosomidæ*, *Thynnidæ*, *Myrmosidæ*, et *Mutillidæ*, formant l'ensemble des familles qui, d'après l'auteur, composent sa superfamille des *Vespoidea*.

Je ne m'arrêterai pas à faire remarquer ce que peut avoir de disparate la réunion, dans une même division supérieure, de certains groupes considérés jusqu'à présent comme fort éloignés des autres. C'est affaire d'opinion, et mes connaissances ne sont pas assez encyclopédiques pour me permettre de juger avec quelque autorité les idées du savant novateur. Je me propose simplement d'examiner, dans cette note, les nouveaux genres créés ou rétablis par M Ashmead dans la famille des *Mutillidæ*, telle que je la comprends et qui englobe les *Myrmosidæ* et les *Mutillidæ* de l'auteur américain.

Disons de suite, pour éviter tout malentendu, que je suis le premier à reconnaître le mérite de l'immense labeur que s'est imposé M. Ashmead et qui ne sera sans doute pas sans profit pour la

science. Mais il est bien évident que, devant une tâche aussi considérable, l'auteur n'a pu espérer faire une œuvre définitive, et que certaines parties de son livre, plus ardues ou moins élucidées par des travaux antérieurs, ne pouvaient prétendre à la perfection et éviter de prêter le flanc à la critique. Il me semble même que cette critique, si elle est sincère et bienveillante, ne peut que servir les intérêts de la science et, loin d'être blessante pour l'auteur, serait plutôt de nature à lui plaire, en l'aidant à perfectionner son œuvre et en lui signalant les écueils auxquels il a pu se heurter. C'est dans cet esprit que j'écris ces lignes, et les excellentes relations que j'ai toujours eues avec M. Ashmead me faisaient un devoir d'éloigner, dès le début, jusqu'au moindre soupçon de vouloir diminuer la valeur de ses travaux.

J'ai déjà dit bien des fois et je ne me lasserai pas de répéter que, dans l'état actuel de nos connaissances, tout essai de classification des Mutillides demeurera nécessairement provisoire et imparfait, car ces insectes ont été jusqu'à présent trop peu étudiés, les données sur la concordance des sexes nous font encore presque complètement défaut et, dans ces conditions, il est à peu près impossible de répartir ces Hyménoptères en genres solides et bien définis. Il n'y a donc rien d'étonnant à ce que le travail que j'examine n'ait pas réussi à triompher de ces obstacles. L'absence d'assises fondamentales entraîne nécessairement la fragilité de l'édifice.

Une autre difficulté, plus ou moins ignorée de ceux qui n'ont pas fait des Mutillides une étude spéciale, réside dans l'extrême variabilité de ces insectes sous le rapport de la taille, de la coloration ou de la sculpture, à quoi il convient d'ajouter l'inconstance de beaucoup de caractères qui, chez d'autres Familles, servent de solides points d'appui pour établir des divisions génériques. La forme des mandibules, le nombre de leurs dents, la longueur relative des articles des antennes, la structure des yeux (plats ou convexes, entiers ou échancrés, lisses ou aréolés), la nervulation des ailes, l'armature des pattes, la conformation de l'abdomen (sessile ou pétiolé), la présence ou l'absence d'une aire pygidiale chez les femelles, etc., sont autant de particularités sur lesquelles il semble tout d'abord facile d'étayer un système de classification, mais on reconnaît bien vite leur instabilité et on constate les divergences les plus frappantes chez des espèces qu'on avait cru d'abord pouvoir réunir sous une même coupe générique.

Il découle de ces faits une première critique générale que je me permettrai d'adresser à M. Ashmead, c'est d'avoir donné de ses genres une description beaucoup trop sommaire, de s'être borné à

un très petit nombre de caractères, sans se préoccuper assez de leur constance, de n'avoir presque toujours indiqué qu'un type pour ses nouvelles coupes, sans énumérer les espèces qu'il jugeait devoir y rapporter, et de s'être souvent contenté de fonder ses genres sur un seul sexe ou d'y avoir adjoint arbitrairement l'autre sexe, sans le décrire et sans données certaines sur leur appariation.

Je passe maintenant à l'examen particulier de la classification proposée, dont l'ensemble n'englobe pas moins de 76 genres.

Je dirai peu de choses de la Famille des *Myrmosidæ* où l'auteur a peu innové et qu'il divise en trois sous-Familles : les *Bradynobœninæ*, les *Apterogyninæ* et les *Myrmosinæ*.

La sous-Famille des *Bradynobœninæ* est réduite au seul genre *Bradynobœnus* Spin., du Chili, qui me reste inconnu mais me semblerait mieux placé parmi les *Scoliidæ*.

Les *Apterogyninæ* se composent des genres *Apterogyna* Latr. et *Myrmosida* Sm., ce dernier basé sur un mâle unique de l'Inde (*M. paradoxa* Sm.), qui ne paraît pas avoir été retrouvé depuis sa description par Smith, en 1857, et dont la place dans la systématique reste fort incertaine.

Les *Myrmosinæ* sont divisés en deux tribus : les *Myrmosini* et les *Chyphotini*. Les *Myrmosini* comprennent le genre *Myrmosa* Latr., auquel M. Ashmead adjoint le genre *Ephutomma* Ashm. que je regarde comme faisant partie des *Mutillidæ* et non des *Myrmosidæ*, pour les raisons que j'ai développées dans mon « Species des Mutillides d'Europe » et que je maintiens ici jusqu'à démonstration probante du contraire.

La Tribu des *Chyphotini* embrasse cinq genres : *Brachycystis* Fox, *Milluta* André, *Magrettina* Ashm., *Chyphotes* Blake et *Typhoctes* Ashm. que j'ai moi-même adoptés et caractérisés dans le « Genera Insectorum » de Wytsman, à l'exception toutefois de *Magrettina* que j'ai considéré comme n'étant pas distinct de *Milluta*, mais au sujet duquel on peut réserver son opinion jusqu'à la découverte des femelles, puisque les mâles des deux genres sont encore seuls connus.

La Famille des *Mutillidæ*, de beaucoup la plus considérable, a été divisée par Ashmead en deux sous-Familles : les *Mutillinæ* et

les *Ephutinæ*. Elles se distinguent l'une de l'autre, d'après l'auteur, par la conformation de l'abdomen, dont le premier segment serait, chez les *Mutillinæ*, sessile avec le second, tandis qu'il serait pétiolé chez les *Ephutinæ*.

Il semble, à première vue, que cette division soit très commode et permette de répartir facilement l'ensemble des *Mutillidæ* en deux groupes bien tranchés. Malheureusement il n'en est rien, et la séparation des Mutillides en *sessiles* ou *pétiolés* est tout à fait arbitraire, car on trouve tous les passages entre ces deux conformations, et une division primaire basée sur ce caractère est complètement sans valeur. Bien plus, dans un certain nombre de genres, les deux sexes sont absolument différents sous ce rapport, l'un d'eux ayant l'abdomen sessile et l'autre l'ayant nettement pétiolé. C'est ainsi que le genre *Tricholabiodes* Rad.. classé par Ashmead parmi ses *Mutillinæ*, nous offre des femelles à abdomen sessile et des mâles à abdomen longuement pétiolé. La même divergence nous est offerte par les deux sexes de *Scaptodactyla* Burm. et *Dasylabroïdes* André, ainsi que par la majorité des représentants du genre *Photopsis* Blake et de ses dérivés, dont les mâles présentent plus de rapports avec les *Ephutinæ* qu'avec les *Mutillinæ*. D'autre part, M, Ashmead place parmi ses *Ephutinæ*, à abdomen pétiolé, le genre *Cystomutilla* André, dont la femelle a l'abdomen parfaitement sessile, tandis que celui du mâle est faiblement pétiolé. Si nous ajoutons qu'à côté de ces formes assez tranchées, il en existe une foule d'autres chez lesquelles l'addomen est subsessile ou subpétiolé, c'est-à-dire qui pourraient être rangées indifféremment dans l'une ou l'autre des sous-Familles crées par M. Ashmead, nous arriverons à cette conclusion que la division des Mutillides en *Mutillinæ* et en *Ephutinæ* est tout à fait arbitraire, peut prêter aux plus grandes confusions et est de nature à décourager l'étudiant, en le jetant dès le début dans une incertitude d'où il lui est malaisé de sortir.

Reprenons maintenant la sous-Famille des *Mutillinæ* qui est partagée par M. Ashmead en deux Tribus : les *Photopsidini* et les *Mutillini*. La première est caractérisée par ses yeux petits, ronds, très convexes, sans facettes distinctes, tandis que, chez les *Mutillini*, ces organes sont plus grands, moins convexes et munis de facettes bien visibles. Ces caractères, comme les précédents, n'offrent rien d'absolu, et M. Ashmead signale lui-même des exceptions, notamment pour les genres *Tricholabiodes* Rad. et *Pseudophotopsis* André, qu'il comprend dans la Tribu des *Photopsidini* bien que la conformation de leurs yeux les rattache tout à fait à

celle des *Mutillini*. Mais je ne veux pas m'attarder à ces considérations générales et j'arrive à l'examen des genres nouvellement créés ou modifiés par l'auteur, en passant sous silence ceux dont la légitimité me parait acquise et qui figurent avec leur description dans mon travail sur les Mutillides faisant partie du « Genera Insectorum » de Wytsman, déjà cité.

La Tribu des *Photopsidini* renferme 22 genres dont 12 seulement vont donner lieu à quelques observations.

M. Ashmead maintient l'existence de son genre *Alloneurion*, malgré les raisons que jai exposées ailleurs en faveur de son assimilation aux *Pseudophotopsis*.

Il ajoute même aux caractères différentiels des deux genres ce fait que les *Alloneurion* auraient trois cellules cubitales et deux nervures récurrentes, tandis que les *Pseudophotopsis* n'offrent que deux cellules cubitales et une seule nervure récurrente. La vérité est qu'on aperçoit parfois, chez certains individus de *Pseudophotopsis*, des traces plus ou moins distinctes d'une troisième cellule cubitale et d'une seconde nervure récurrente, mais ce fait se constate chez toutes les espèces du genre et ne peut, par son inconstance, fournir un caractère générique de quelque valeur. Il en est de même de la particularité sur laquelle M. Ashmead s'était tout d'abord uniquement appuyé pour établir son genre *Alloneurion*, c'est à-dire sur la présence d'une nervure accessoire divisant plus ou moins la troisième cellule cubitale dans le sens de sa longueur. On sait que, chez un très grand nombre de Mutillides, la troisième nervure transverso-cubitale émet extérieurement une petite nervure longitudinale qui se dirige vers l'extrémité de l'aile ; or, c'est cette nervure qui, en se prolongeant parfois plus ou moins dans l'intérieur de la troisième cellule cubitale, tend à diviser celle-ci en deux parties, mais cette disposition est très inconstante et s'observe à divers degrés chez plusieurs espèces et même chez certains individus d'une même espèce. Je ne puis donc séparer les *Alloneurion* des *Pseudophotopsis* sur des données aussi fugitives, et je considèrerai le genre *Alloneurion* comme synonyme de *Pseudophotopsis*, jusqu'à ce que les femelles, qui nous restent encore inconnues, viennent apporter des éléments nouveaux d'appréciation.

Les genres américains *Odontophotopsis* Viereck et *Tetraphotopsis* Ashm. ont été démembrés de l'ancien genre *Photopsis* Blake (olim. *Agama* Blake), qui lui-même était basé sur un groupe mal défini de mâles, dont les femelles sont encore pour la plupart igno-

rées. Les deux genres en question sont fondés sur la présence, chez les mâles, de deux ou de quatre dents au bord antérieur du mesosternum, mais ces caractères sont incertains, sujets à de grandes variations, et ne me paraissent pas pouvoir être considérés comme génériques, tant qu'ils resteront isolés et ne se trouveront pas confirmés par des différences correspondantes chez les femelles.

Le genre *Neophotopsis* Ashm. (Type : *Pluto* Fox), également démembré des *Photopsis*, est caractérisé, chez le mâle, par ses mandibules tridentées et ses ocelles grands, ainsi que par ses ailes pourvues de deux ou trois cellules cubitales et ayant la cellule radiale non tronquée au sommet. Il se distinguerait de *Photopsis*, sensu stricto, par la présence d'une seule nervure récurrente et par son premier segment abdominal lisse ou très éparsement ponctué. Je ne puis me rendre compte, d'après les indications très vagues qui en sont données, de la structure de la femelle, qui n'est pas décrite et dont le type n'est pas indiqué. La validité de cette coupe reste donc subordonnée à de plus amples renseignements.

M. Ashmead conserve le genre *Photopsis* Blake, mais en en restreignant beaucoup l'acception et en le limitant aux espèces dont les mâles sont semblables à ceux de *Neophotopsis*, mais présentent deux nervures récurrentes aux ailes antérieures et ont le premier segment abdominal densément ponctué. Le type indiqué est le *P. imperialis* Blake, de l'Amérique du Nord, mais devrait être régulièrement le *P. mendica* Blake, qui est l'espèce décrite par Blake en tête de son genre, lors de sa création. Les règles adoptées pour la nomenclature édictent, en effet, que l'orsqu'un genre complexe exige par la suite des subdivisions, le nom primitif doit rester à la première espèce indiquée par l'auteur du genre subdivisé. Or, comme la *mendica*, qui m'est d'ailleurs inconnue, ne semble pas appartenir au même groupe que l'*imperialis*, il en résulte une confusion qui ne permet pas de se prononcer sur la valeur du genre *Photopsis*, dans le sens que lui donne M. Ashmead.

Le genre *Micromutilla* Ashm. a été établi sur le mâle d'une minuscule espèce des États-Unis (*nana* Ashm.), de couleur entièrement jaune et dont les ailes n'offrent que deux cellules cubitales. La femelle qui lui est attribuée dubitativement n'a que deux millimètres de longueur, est entièrement d'un jaune rougeâtre, avec les yeux peu convexes, en ovale court, munis de facettes fines ; le thorax est rétréci en arrière, l'abdomen est sessile, sans aire pygidiale distincte. L'incertitude de l'appariation des sexes laisse subsister quelque doute sur la légitimité de cette coupe générique.

En ce qui concerne le genre *Bruesia* Ashm., fondé sur la *Mut. harmonia* Fox, de l'Amérique du Nord, dont le type m'est inconnu, je ne puis rien en dire, mais je ne m'explique pas comment l'auteur base son genre sur le mâle de cette espèce, qui n'a jamais été décrit, tandis qu'il omet complèment la femelle dans ses tableaux, bien que ce soit précisément sur la femelle seule qu'est établie la description de M. Fox.

Le genre *Nomiæphagus* Ashm., avec son abdomen sessile, semble présenter un faciès assez distinct et pourra probablement être adopté quand ses caractères seront mieux précisés. Ce point est d'autant plus important qu'il existe un grand nombre de formes, particulièrement de l'Amérique méridionale, qui pourraient lui être rattachées, malgré certaines divergences dont la valeur demanderait à être étudiée au vu d'un matériel important.

Le genre *Pyrrhomutilla* Ashm., très insuffisamment défini, semble intermédiaire entre les *Photopsis* et les *Nomiæphagus*. Toutefois, ne sachant pas quel groupe d'espèces M. Ashmead entend y rattacher, puisqu'il n'indique qu'un seul type (*antophoræ* Ashm.) qui n'est pas en ma possession, je ne puis exprimer à son égard aucune opinion raisonnée.

Le genre *Eurymutilla* Ashm. reste problématique ; il est basé sur une espèce d'Australie, la *M. affinis* Westw. ♀, difficile à identifier par suite de l'insuffisance de la description de Westwood. Sur deux exemplaires de cette femelle qu'a bien voulu m'envoyer M. Ashmead, l'un se rapporte à la *M. Australasiæ* Fab. et l'autre à la *M. cordata* Sm. Quant au mâle qui leur était adjoint, il ne me paraît être qu'une variété noire de *castaneiventris* André, lequel est probablement le mâle de *ferruginata* Westw.

Le genre *Bothriomutilla* Ashm., également australien et fondé sur la *M. rugicollis* Westw., pourra probablement être conservé, mais son acception reste à déterminer, car si l'espèce typique présente des particularités assez remarquables, elles se relie par des transitions insensibles à un certain nombre de formes voisines, et c'est l'étude attentive de ces formes encore insuffisamment connues qui permettra d'établir les véritables limites du genre.

La même observation peut s'appliquer au genre *Leucospilomutilla* Ashm., qui n'est pas sans analogie avec le précédent et a été établi sur la femelle de *M. cerberus* Klug, du Brésil. J'incline

volontiers à admettre ce genre, mais la question ne pourra être tranchée définitivement qu'après la découverte du mâle qui reste ignoré.

La Tribu des *Mutillini* comprend 31 genres, mais je ne m'arrêterai que sur les suivants, qui seuls nécessitent un rapide examen.

Le genre *Morsyma* avait été créé par Fox d'après un mâle aptère de Californie, que l'auteur prit pour une femelle et qu'il plaça entre les *Myrmosa* et les *Methoca*, dans sa sous-Famille des *Thynninæ*. Le type (*M. Ashmeadi* Fox), existant au musée de Washington et m'ayant été obligeamment communiqué par M. Ashmead, je lui signalai l'erreur sexuelle commise par M. Fox, en ajoutant que ce mâle n'appartenait pas aux *Thynninæ*, mais aux véritables *Mutillinæ*, et qu'il fallait attendre la connaissance de la femelle pour établir sa place générique. Je considère, en effet, qu'il est tout à fait imprudent de fonder des genres sur la seule inspection de ces mâles anormaux, et que presque toujours de pareils genres seront destinés à disparaître quand leurs femelles viendront démontrer leur place naturelle dans la série. M. Ashmead a été plus hardi et a rétabli le genre *Morsyma*, tout en reconnaissant le véritable sexe de l'espèce typique. Il est vrai qu'il comprend aussi la femelle dans ses tableaux génériques, mais cette femelle n'étant pas décrite, son existence reste tout à fait énigmatique.

Ce que je viens de dire des mâles aptères et de leur inaptitude à servir de types à des genres viables, s'applique aux genres *Spilomutilla* Ashm. et *Apteromutilla* Ashm., également fondés sur des mâles anormaux, le premier ayant pour type la *M. perfecta* Rad., de Perse, et le second la *M. aede* Pér., du Cap. Comme pour le genre *Morsyma*, M. Ashmead donne aussi la femelle du genre *Apteromutilla*, mais sans la décrire, de sorte que je ne puis rien en dire.

Le genre *Viereckia* Ashm. posséderait aussi un mâle aptère non décrit, et le type indiqué pour la femelle serait la *M. dumbrodia* Pér., du Cap. Je doute que cette femelle soit bien déterminée, car d'après un exemplaire que je tiens de M. Péringuey, le second segment de l'abdomen est orné de deux taches jaunes, conformément d'ailleurs à la description, tandis que M. Ashmead parle de deux taches blanches. Les caractères génériques donnés pour cette femelle sont très vagues et peuvent s'appliquer à un grand nombre de formes diverses.

La *M. lunulata* Spin., du Chili, dont la femelle est seule décrite, est prise par M. Ashmead pour type de son genre *Dimorphomutilla*, dont il comprend également le mâle dans ses tableaux, mais, comme d'habitude, sans en donner la description. Il n'est donc pas possible, dans ces conditions, de se former une idée de la valeur de ce genre, les caractères de la femelle ne présentant rien de particulièrement remarquable.

Le genre *Euspinolia* Ashm. me paraît plus solide et je le crois destiné à subsister. Le type en est la *M. chilensis* Spin., du Chili, dont les deux sexes sont connus. La femelle se rapproche beaucoup de celles du genre *Atillum* André, mais s'en distingue par ses yeux plus aplatis et par sa tête inerme en dessous. Chez le mâle, le stigma est épaissi et bien marqué et les ailes offrent trois cellules cubitales dont la troisième est rarement entière, mais le plus souvent incomplète, par suite de l'oblitération totale ou partielle de la troisième nervure transverso-cubitale.

J'ai déjà, dans mon Species des Multillides d'Europe, exprimé l'opinion que le genre *Trogaspidia* Ashm. (type *M. medon* Sm.) ne pouvait être adopté, puisque le seul caractère distinctif indiqué par l'auteur consiste dans la forme du scutellum du mâle, qui est élevé en saillie conique ou pyramidale. Or, cette structure de l'écusson se retrouve chez un grand nombres de mâles de toutes les régions, appartenant à des groupes très différents, et demeure par conséquent sans valeur générique, n'étant pas corroboré par des particularités corrélatives chez la famelle.

Le genre *Timulla* Ashm., dont le type indiqué par l'auteur est l'espèce américaine *dubitata* Sm., me semble insuffisamment caractérisé et ne paraît se distinguer, dans les deux sexes, du genre *Mutilla* proprement dit, qu'en ce que les mandibules seraient tridentées chez *Mutilla* et simples ou bidentées chez *Timulla*. J'ai déjà dit combien est instable ce caractère tiré des mandibules, qui ne résiste pas à l'examen d'une série importante d'espèces ou même d'individus. J'ajouterai que certains mâles, qui seraient à rattacher aux *Timulla*, présentent le scutellum plus ou moins conique ou caréné, tandis que d'autres l'ont arrondi et sans trace de carène médiane. C'est donc un genre mal défini, dont l'adoption ne pourra résulter que d'une étude plus complète des espèces américaines susceptibles d'y rentrer.

M. Ashmead fait revivre, aux dépens du genre *Mutilla* (dont le

type reste la *M. europæa* L.), les genres *Smicromyrme* Thoms. et *Ronisia* Costa, basés, le premier, sur la *M. rufipes* Latr., et le second, sur la *M. brutia* Petgn., toutes deux de la région paléarctique. J'ai moi-même, lors de la préparation de ma monographie des Mutillides d'Europe, essayé de conserver ces divisions au moins comme sous-genres, mais, après un examen minutieux de toutes les espèces, je ne suis pas arrivé à établir ces groupes sur des caractères constants et bien tranchés, et j'ai dû renoncer à une subdivision qui n'aurait reposé que sur des données incertaines. Je ne trouve pas dans le travail de M. Ashmead la solution que j'ai vainement cherchée, et je continue à considérer ces coupes comme vagues et insaisissables.

La *M. simplicifascia* Sich. Rad., de l'Asie insulaire, est donnée par M. Ashmead comme type de son genre *Radoszkowskius*, dont le mâle se distinguerait de celui d'*Odontomutilla* Ashm. par le scutellum et le métathorax inermes. Cette assertion est absolument erronée, car la *M. simplicifascia* est une véritable *Odontomutilla*, ayant, comme toutes les espèces de ce genre, le scutellum aplati et bidenté ou bilobé, et le matathorax également bidenté. La femelle ne se distingue pas non plus de celle des *Odontomutilla* auxquelles le genre *Radoszkowskius* doit être réuni comme simple synonyme.

Je ne connais pas les *M. erynnis* Pér. ♂ et *euterpe* Pér. ♀, toutes deux de l'Afrique australe et sur lesquelles M. Ashmead a fondé son genre *Peringueya*, mais, à en juger par la description et les figures données par Péringuey, ces deux espèces ne me paraissent pas pouvoir appartenir au même genre. La *M. erynnis* semble une *Odontomutilla*, tandis que l'*euterpe* paraît rentrer dans le genre *Labidomilla* André, et avoir de très grandes analogies avec la *L. Ilgi* André. Il y a donc de fortes probabilités pour que le genre *Peringueya* ne puisse être admis, mais l'examen direct des types pourrait seul trancher la question.

Bien que le genre *Myrmilla* Wesm., tel que je l'ai défini dans mes travaux antérieurs, soit assez homogène et ne comprenne qu'un nombre limité de représentants, M. Ashmead a cru devoir le subdiviser. Il conserve le nom de *Myrmilla* pour la *M. distincta* Lep., reprend le nom d'*Edrionotus* Rad. pour la *M. capitata* Lucas, et crée le genre *Blakeius* pour la *M. bipunctata* Latr. (= *bituberculata* Sm.). Je crois cet émiettement au moins inutile, car les particularités sur lesquelles il s'appuie (forme des mandibules et des tubercules antennaires) sont des caractères spécifiques et non géné-

riques, et passent insensiblement de l'un à l'autre, si l'on examine l'ensemble des espèces. Je ne m'explique pas pourquoi M. Ashmead ne donne que la femelle du genre *Edrionotus*, puisque le mâle aptère de la *M. capitata* est fort connu et a même été originairement seul décrit par Lucas qui l'avait pris pour une femelle. J'ai aussi à signaler deux graves erreurs; la première en ce qui concerne le mâle du *Myrmilla distincta* Lep. donné par Ashmead comme ayant les ailes rudimentaires, tandis qu'elles sont toujours parfaitement développées; et la seconde commise à propos du genre *Blakeius*, dont le mâle est signalé comme ayant les yeux échancrés, tandis qu'ils sont entiers chez le type indiqué.

La *M. purpurata* Sm., de l'Afrique australe, sert de type au genre *Mimecomutilla* Ashm., dont le principal caractère, chez le mâle, serait de ne présenter que deux cellules cubitales aux ailes antérieures. Or, ce mâle, dont j'ai reçu des exemplaires de M. Péringuey qui dit avoir examiné le type de Smith au British Museum, offre trois cellules cubitales bien tracées et n'a aucun rapport avec le genre *Blakeius* Ashm. (= *Myrmilla* Wesm.) à côté duquel il se trouve placé dans la table générique. La femelle est indiquée dans la même table comme ayant le thorax en forme d'écusson, tandis que celle de *purpurata*, non décrite par Smith mais capturée *in copula* avec son mâle par M. le Dr Brauns qui me l'a envoyée, a le thorax subquadrangulaire avec les côtés presque parallèles. M. Ashmead a donc eu sous les yeux une espèce toute différente de *purpurata*, et le genre *Mimecomutilla* reste énigmatique.

Le genre *Pristomutilla* Ashm. est fondé sur la femelle de *M. pectinata* Sich. Rad., du Sénégal, et caractérisé par la série d'épines qui arment le bord supérieur de la troncature du métathorax. Beaucoup d'espèces de toutes les régions présentent une semblable rangée d'épines, et ce caractère ne peut suffire pour créer un genre, surtout en présence de l'ignorance où nous sommes encore de la structure des mâles correspondants. Il convient donc d'attendre une plus ample connaissance des deux sexes de ces espèces pour accepter ou rejeter cette division.

Je ne connais pas la *M. eurydice* Pér. ♀, de l'Afrique australe, que M. Ashmead a prise pour type de son genre *Xenomutilla*, et je ne puis avoir en conséquence aucune opinion sur la validité de ce genre. A en juger par la description et la figure de Péringuey, l'espèce semblerait rentrer dans le genre *Stenomutilla* André ou du

moins s'en rapprocher beaucoup. En tous cas, le genre *Xenomutilla* devrait être placé dans la sous-Famille des *Ephutinæ* et non dans celle des *Mutillinæ*, puisque l'abdomen est nettement pétiolé.

Passons maintenant à l'examen de la sous-Famille des *Ephutinæ*, divisée en deux Tribus d'après la conformation des yeux, peu convexes et distinctement aréolés chez les *Ephutini*, globuleux, lisses ou presque lisses et luisants chez les *Sphaerophthalmini*.

Le genre qui donne son nom à la première Tribu est *Ephuta* Say, que son auteur a caractérisé par ses yeux entiers ou indistinctement émarginés chez le mâle, par opposition à *Mutilla* L. dont les yeux sont nettement échancrés. Say énumère trois espèces d'*Ephuta* dans l'ordre suivant : *erythrina* Say, *scrupea* Say et *gibbosa* Say. De ces trois espèces la *scrupea* ne répond pas du tout à la définition des yeux donnée pour le genre *Ephuta*, puisque ces organes sont nettement échancrés chez le mâle. Nous nous trouvons donc en présence d'un genre composé d'espèces hétérogènes, et c'est le cas d'appliquer ici les règles de la nomenclature plus haut énoncées à propos du genre *Photopsis*, et de réserver le nom d'*Ephuta* à la première espèce décrite, soit, dans le cas présent, à *erythrina* Say (= *antiguensis* Fab.). Ce choix du type était non seulement conforme aux règles adoptées, mais avait encore l'avantage de s'accorder parfaitement avec la définition que Say avait donnée de son nouveau genre.

Je ne sais par suite de quelle aberration M. Ashmead ne s'est pas conformé à cette logique et a réservé le nom d'*Ephuta* pour la seconde espèce de Say (*scrupea*) qui est précisément celle qui ne répond pas à la caractérisation de la coupe générique. Il ne m'est pas possible d'accepter cette manière de voir et je maintiens, comme je l'ai fait dans le *Genera Insectorum* précité, le nom d'*Ephuta* pour les espèces à yeux convexes, lisses et entiers chez le mâle (type *antiguensis* Fab.). En ce qui concerne la *scrupea* Say, elle doit continuer à former, avec beaucoup d'autres espèces américaines, le genre *Rhoptromutilla* établi par moi dans le même ouvrage et qui constitue l'un des genres de Mutillides les mieux caractérisés dans les deux sexes.

En raison précisément de l'uniformité des caractères fondamentaux propres au genre *Rhoptromutilla*, je ne puis admettre le genre *Ephutopsis* Ashm. qui en est un démembrement basé sur l'existence de dents ou d'épines au métathorax et au scutellum des mâles. Quand on a sous les yeux de nombreux représentants de

ce genre riche en espèces, on peut facilement constater toutes les transitions possibles dans le nombre, la longueur et la disposition des dents ou épines, depuis leur absence totale jusqu'à leur développement le plus exagéré. Nous sommes donc en présence de particularités purement spécifiques, puisque tous les autres caractères du genre restent les mêmes et sont assez tranchés pour ne permettre aucune confusion.

J'avais déjà fait observer que le genre *Allomutilla*, fondé par M. Ashmead sur le mâle de *Dasylabris melicerta* Sm., ne pouvait subsister puisque c'était par erreur que ce mâle était donné comme ayant les deux nervures récurrentes reçues par la seconde cellule cubitale, tandis qu'elles sont en réalité reçues, comme d'ordinaire, par la seconde et la troisième cellules cubitales. M. Ashmead croit que l'erreur vient de moi et que j'ai dû avoir sous les yeux une autre espèce que *melicerta*. A l'appui de son opinion, il m'oppose la figure donnée par Sichel et Rodoszkowski (*Horæ Soc. ent. Ross.*, VI, 1869, pl. X, fig. 4) qui représente en effet les ailes de *melicerta* avec la seconde cellule cubitale recevant les deux nervures récurrentes; mais on sait combien est souvent fantaisiste, dans une figure d'ensemble, la représentation de la nervulation alaire, et les planches de l'ouvrage cité sont en général peu satisfaisantes et présentent de nombreux exemples de grossières inexactitudes. D'ailleurs, le meilleur dessin ne peut prévaloir contre l'inspection de l'insecte lui-même, et c'est d'après l'examen direct d'échantillons bien déterminés que je puis maintenir l'exactitude de ma déclaration en ce qui concerne l'insertion des nervures récurrentes.

M. Ashmead s'appuie également sur la figure donnée par l'auteur russe, du mâle de *Dasylabris egregia* Klug, pour prétendre que cette espèce a la même nervulation que *melicerta* et doit aussi rentrer dans son genre *Allomutilla*. Je suis en mesure d'affirmer que cette dernière figure n'est pas plus exacte que celle de *melicerta* et que ces deux mâles ont bien les deux nervures récurrentes respectivement reçues par les deuxième et troisième cellules cubitales. (Voir, en ce qui concerne la *D. egregia*, la description complète qui en a été donnée récemment par M. R. G. Mercet dans *Bol. Soc. esp. Hist. nat.*, 1903, p. 221). Le genre *Allomutilla* doit donc être considéré comme simple synonyme de *Dasylabris*.

La tribu des *Sphaerophthalmini* ne comprend que quatre genres que je vais passer successivement en revue.

La *M. icaco* Blake, de l'Amérique du Nord, est le type du genre *Pycnomutilla* Ashm., dont les caractères auraient besoin d'être plus complètement énumérés, mais qui me semble pouvoir être adopté, au moins provisoirement. Le mâle ressemble entièrement à la femelle et ses ailes sont tout à fait raccourcies et rudimentaires.

M. Ashmead fait revivre le genre *Sphaerophthalma* Blake et lui donne pour type la *S. scæva* Blake, ce en quoi il a parfaitement raison, puisque la *scæva* figure en tête des espèces comprises par Blake dans le genre qu'il a créé. Mais je conteste que mon genre ou plutôt que mon sous-genre *Traumatomutilla* puisse être synonyme de *Sphaerophthalma*, puisque les nombreuses espèces qu'il renferme n'appartiennent pas au groupe de *scaeva*. Cette dernière avoisine plutôt les *Photopsis* et les *Pyrrhomutilla*, tandis que les *Traumatomutilla* offrent un faciès, une sculpture, une coloration et un mode d'ornementation tout différents et assez spéciaux pour être facilement reconnus au premier aspect. Elles correspondent à peu près exactement, comme je l'ai dit, au 6ᵉ groupe de Gerstaecker, dont le type est la *M. indica* L.

Je ne veux pas critiquer le genre américain *Dasymutilla* Ashm. (type *gorgon* Blake), qui me paraît avoir des chances pour subsister, mais je voudrais que l'auteur nous en donnât une délimitation plus précise, car l'abondance habituelle de la pilosité ou de la pubescence ne constitue pas un caractère suffisant pour établir une coupe sur des données aussi vagues et aussi sujettes à interprétations variées. En somme, ce genre est très voisin des *Ephuta* (dans le sens indiqué plus haut et non dans celui d'Ashmead) et, s'il doit en être distrait, il faut en faire reposer la séparation sur des bases plus nettement établies.

Il me resterait à parler du genre *Reedia* Ashm., fondé sur le mâle de *M. atripennis* Spin., du Chili, mais cette espèce, dont j'ai vu quelques individus, provenant de Gay, dans les cartons du museum de Paris, ne répond pas à ce qu'en dit M. Ashmead qui lui donne une bande blanche à l'abdomen, deux cellules cubitales seulement aux ailes antérieures et qui la place dans la tribu des *Sphaerophthalmini*, ce qui suppose les yeux lisses et globuleux. Or, la *M. atripennis* a l'abdomen entièrement noir ainsi que tout le corps, sans bande de pubescence blanche, offre trois cellules cubitales bien accentuées, et a les yeux ovales, peu convexes, avec des facettes distinctes. Il ne s'agit donc pas du même insecte, et le genre *Reedia* échappe ainsi à toute interprétation. J'ajouterai que

M. atripennis Spin., dont la famelle est inconnue, a de grands rapports avec la *M. chilensis* et doit appartenir, comme cette espèce, au genre *Euspinolia* Ashm. dont il est question plus haut.

Je viens de passer en revue le travail de M Ashmead sur les Mutillides et j'ai été conduit à rejeter quelques-uns de ses genres, pour des raisons auxquelles il me paraît difficicile d'opposer de sérieuses objections. On s'étonnera peut-être que je n'aie pas été aussi affirmatif pour l'admission d'autres genres et que ceux que j'ai cru pouvoir regarder comme acceptables n'aient été accueillis par moi qu'avec certaines réserves et sous bénéfice d'une meilleure caractérisation. Ces réserves s'expliqueront facilement si l'on veut bien se rappeler que j'ai moi-même, tout récemment, lors de la rédaction du volume des *Mutillidæ* faisant partie du « *Genera Insectorum* » de Wytsman, essayé d'établir toutes les subdivisions qui me paraissaient justifiées par des caractères stables et suffisamment généralisés. Disposant de matériaux considérables et familiarisé, par mes études antérieures, avec cette intéressante famille d'Hyménoptères, il m'eût été facile de créer, à ce moment, autant et plus de genres que n'en a institués M. Ashmead. Si j'ai résisté à cet entraînement et si je me suis borné à proposer un petit nombre de coupes assez solidement étayées, c'est que j'ai cru prudent de ne pas édifier de nouveaux genres sur des bases incertaines et incomplètes. Je ne puis donc me départir, en faveur de M. Ashmead, de la circonspection que je me suis imposée à moi-même en pareille circonstance, et admettre aujourd'hui comme valables des divisions que j'avais jugées alors prématurées. J'ai plusieurs fois déclaré, au cours du même ouvrage, que certains genres peu homogènes, comme les *Ephuta*, les *Ephutomorpha*, les *Mutilla*, etc.. devraient un jour être scindés, mais que nous manquions actuellement de données suffisantes pour opérer utilement cette répartition. Je suis toujours du même avis et il ne me paraît pas que le travail de M. Ashmead ait levé ces incertitudes. C'est en matière scientifique surtout qu'il faut mettre en pratique le « *Festina lente* » de l'empereur Auguste, et il est sage de se rappeler ce vers célèbre d'un auteur presque inconnu :

Le temps n'épargne pas ce qu'on a fait sans lui.

Description d'un AGRIOTES nouveau

Par H. du BUYSSON

Agriotes dilataticoxis n. sp. — Châtain; tête et pronotum plus foncés; ce dernier avec les angles postérieurs et la marge antérieure d'un brun ferrugineux; en un mot, coloration forme et taille de certains exemplaires de l'A. *sputator* L.; pronotum moins convexe, brièvement sillonné en arrière au milieu. Remarquable par la forme de la lamelle des hanches postérieures. Celle-ci est notablement plus large sur sa partie dilatée et se restreint subitement en dehors en une lamelle très tenue presque exactement de même largeur sur toute sa longueur. On peut le distinguer encore par la ponctuation du métathorax formée de points bien plus gros et très nettement ombiliqués. Pour tout le reste il serait presque impossible de le distinguer de l'A. *sputator* L. — Par contre il se rapproche encore moins de l'A. *brevis* Cand., dont le pronotum est bien plus convexe encore avec des angles postérieurs bien autrement robustes et surmontés d'une carène bien plus forte, etc. — Enfin il diffère des plus petits exemplaires de l'*A. sordidus* Illig., par l'expansion abrupte de ses hanches postérieures et par la partie rétrécie de celles-ci parallèle ou subparallèle dans toute la longueur.

Cette espèce doit être assez rare; car je n'en ai jamais vu que deux exemplaires dont un qu'a bien voulu m'abandonner M. Poncy, de Genève, qui le tenait de M. Vaucher. Ce dernier a dû le récolter aux environs de Tanger.

Maroc, 1890. *(Coll. du Buysson et Poncy.)*

L'*Agriotes sputator* L. (Cotty), d'après la collection Desbrochers, se rapporte bien à l'espèce de Linné et non à celle-ci.

Obs. — Comme me le faisait remarquer M. Bedel en parlant de cette citation (*Rev. d'Ent ; Elat. gallo-rhén.*, p. 53), on a tellement chassé dans le nord de l'Afrique qu'il est bien extraordinaire que personne n'ait retrouvé l'*A. sputator* L. L'apparition de l'espèce que je viens de décrire a donc un double intérêt. — Tout le monde sait que les indications de localités de la collection Cotty sont sujettes à caution.

RECTIFICATION

J'ai publié, dans cette *Revue* (1902, p. 42), un genre nouveau de Staphylinides sous le nom de *Bombylius*. Mon savant collègue, M. le Dr Seidlitz, me fait remarquer que ce nom a déjà été employé par Linné pour un genre de Diptères. Je m'empresse donc de le changer en *Bombylodes*. A. FAUVEL.

Staphylinides de l'Hindoustan et de la Birmanie

Par ALBERT FAUVEL

Les Staphylinides, objet de ce mémoire, m'ont été obligeamment communiqués, depuis une dizaine d'années, par M. H.-E. Andrewes, de Londres, qui a bien voulu m'offrir des doubles de presque toutes les espèces. Ils proviennent surtout des collections faites par ce zélé entomologiste et par son neveu, M. H.-L. Andrewes. Quelques-uns seulement ont été recueillis par leurs amis, MM. T.-R. Bell, Somers-Smith et G.-Q. Corbett.

Toutes les espèces reçues de M. Corbett viennent de Tharrawaddy ou de Toungoo (Birmanie); elles étaient déjà décrites.

Celles de l'Hindoustan ont été prises dans les localités suivantes :

1° Par M. H.-E. Andrewes, à Bombay, Belgaum (province de Bombay), et dans des localités voisines de 50 à 100 kilomètres de Belgaum (Dugeli, Nagargali, Gunji, Ghozeh, Tudia, Khanapur, Parleh, Bagewadi, Sampgaon);

2° Par M. H.-L. Andrewes dans les monts Nilghiris et les monts Anamalai (au sud des Nilghiris);

3° Par M. T.-R. Bell à Kurachee (Sind), Khandesh, Kanara (province de Bombay), et Bomanhalli (près Kanara);

4° Enfin par M. Somers-Smith à Madura (province de Madras).

Mais, parmi les 131 espèces de l'Hindoustan recueillies par MM. Andrewes et leurs amis, 27 sont nouvelles pour la science.

M. H.-L. Andrewes, actuellement en Angleterre, doit retourner bientôt dans les Nilghiris et y continuer ses recherches; nous lui souhaitons de les voir couronnées du même succès. Cette région de l'Hindoustan méridional est de beaucoup la plus intéressante et promet encore de nombreuses découvertes à ses explorateurs.

I. — HINDOUSTAN

PIESTINI

1. **Leptochirus sanguinosus** Mots.
Nilghiris et Anamalai.
Birmanie, Tenasserim, Java.

2. **Leptochirus ceylanensis** Fvl.
N. Kanara.
Ceylan.

3. **Lispinus sublucens** Fvl.
Nilghiris ; N. Kanara.
Birmanie, Tenasserim, Cambodge, île Bengkalis, Java.

4. **Lispinus impressicollis** Mots. — *filiformis* Walker. — *quadratus* Blackb.
Anamalai.

5. **Lispinodes rugosus** Fvl.
Nilghiris.
Sumatra, Java.

6. **Lispinodes bistriatus** Fvl.
Nilghiris.
Sikkim, Birmanie, Annam, Tonkin.

7. **Eupistus sculpticollis** Kr.
Nilghiris.
Ceylan, Sikkim, Birmanie, Lombock.

8. **Eleusis humilis** Er. — *indica* Kr. — *tenuis* Walker. — *fasciata* Lec. — *pallidipennis*, *tenuis* Fvl. — *subtilis* Sharp.
Nilghiris.
Ceylan, Annam, Chine et Japon mérid., Birmanie, Tenasserim, Sumatra, Iles Bengkalis et Nias. Arizona, Amérique centrale, Brésil.

HOMALIINI

9. **Homalium singulare** Kr.

Nilghiris.

Ceylan, Sikkim, Sumatra, Bornéo, Java, Lombock, Celebes. Nouvelle-Calédonie.

OXYTELINI

10. **Trogophloeus exiguus** Er. — *minimus* Kr. — *minusculus* Mots.

Sind.

Ceylan, Birmanie, Sumatra, Java. Lombock, Japon. Australie, Nouvelle-Calédonie. Europe, Circa-Méditerranée, Caucase, Turkestan. Mer Rouge, Madagascar, Somali, Zanguebar, Zambèze, Congo, Gabón, Sénégal, Cap Vert, Canaries.

11. **Oxytelus ferrugineus** Kr. — *lævior* Sharp. — *bledioides* Blackb. — *laxipennis* Fairm.

Belgaum, dans les bouses, commun ; décembre.

Région orientale depuis Aden jusqu'au Japon, à Celebes et aux Séchelles. Comores, Maurice, Madagascar, Zanzibar. Antilles, Colombie, Panama, Hawaï.

12. **Oxytelus variipennis** Kr.

Belgaum ; Sampgaon, juin ; Khandesh : Nilghiris.

Ceylan, Birmanie.

13. **Oxytelus nigriceps** Kr.

Belgaum, commun dans dans les crottins de cheval ; décembre.

Ceylan, Chine mérid., Birmanie, Malacca, Sumatra, Celebes.

14. **Oxytelus nitidifrons** Woll. — *adeena* Sharp.

Nilghiris.

Birmanie, Philippines, Java, Séchelles. Maurice, La Réunion, Zanzibar, Gabon, Sainte-Hélène. Madère. Hawaï.

15. **Oxytelus micans** Kr. — ♀ *puncticeps* Kr.

Nilghiris.

Ceylan, Sikkim, Birmanie. Madagascar, Abyssinie, Cap.

16. **Oxytelus latiusculus** Kr. — *sulcifrons* Fvl.

Belgaum, au vol, dans une maison ; juillet.

Ceylan, Chine mérid., Annam, Birmanie, Sumatra, Australie sept. Madagascar. Syrie, Egypte, Abyssinie, Gabon, Natal, Transvaal, Cap.

17. **Oxytelus pygmæus** Kr. — *pusillimus* Kr. — *tenuis* Mots.

Nilghiris.

Aden, Ceylan, Birmanie, Singapore. Hawaï.

18. **Platystethus cornutus** Grav. — *operosus* Sharp.

Nilghiris.

Annam, Birmanie. Région paléarctique jusqu'au Japon et aux Canaries.

19. **Platystethus crassicornis** Mots.

Nilghiris.

Birmanie, Sumatra.

20. **Bledius brunneipennis** Fabr. — *rudis*, *productus* Walker.

Kanara.

Ceylan, Birmanie.

21. **Bledius tuberculatus** Fabr. Kr.

Madura ; Kanara.

Ceylan. — Egypte, Bechuanaland (importé).

22. **Bledius gracilicornis** Kr.

Belgaum ; Khanapur, juillet.

Ceylan, Cochinchine.

23. **Bledius lucidus** Sharp. — *capitalis* Fvl.

Kurachee.

Birmanie, Siam, Annam, Tonkin, Chine, Japon mérid., Cochinchine, Bornéo, île Engano, Java, Sumbawa. Australie. Madagascar.

24. **Osorius strangulatus***.

Thoracis forma basi breviter et fortiter strangulati *Os. stricticolli* Fvl. vicinus, sed minimis exemplariis hujus speciei paulo minor et punctura præsertim thoracis triplo crebriore et multo subtiliore primo visu distinctus. Niger, minus nitidus, densius pubescens, elytris plus minusve picescentibus, capite abdomineque subopacis, hoc alutaceo. Labrum rufum. Antennæ et femora picea. Palpi, antennarum articulo 1°, tibiæ præsertim posticæ tarsique rufotestacei. Caput dense regulariter et longitudinaliter strigellum, fronte deplanata, medio vix rugella, utrinque parce asperula, margine apicali sinuatim parum emarginato. Thorax brevis, tertia fere parte latior quam longior, antice subparallelus, linea media angusta lævi. Elytra vix longiora quam latiora, dense sat fortiter punctata. Abdomen utrinque sat dense punctulatum. — Long., 7 1/2 mill.

N. Kanara.

25. **Osorius nilgiriensis** Fvl.

Nilghiris.

26. **Osorius rufipes** Mots. — *compactus* Walker. — *syriacus* Fvl.

Tudia, mai ; Nilghiris.

Ceylan, Birmanie, Sumatra. Maurice, La Réunion. Egypte (Port-Saïd. Importé).

27. **Mimogonus fumator** Fvl.

Nilghiris.

Ceylan, Birmanie, Sumatra, Java. Nouvelle-Calédonie. Madagascar. Guadeloupe.

STENINI

28. **Stenus annamita** Fvl.

Khandesh.

Ceylan, Birmanie, Annam, Tonkin.

29. **Stenus Belli** *.

St. virgula Fvl. facie sat vicinus, sed dimidio fere minor, nitidulus, niger, corpore antico vix cupreolo, palpis, antennis pedi-

busque squalide rufis, femoribus posterioribus circa apicem vix infuscatis, elytris macula angusta aurantiaca paulo ultra medium elongata ornatis. Antennæ breves, thoracis basin attingentes. Caput creberrime punctulatum, medio subtiliter elevato-carinulatum, carinula vix lævigata. Thorax quarta parte longior quam latior, postice quam antice haud angustior, licet longius angustatus, capite duplo fortius crebre punctatus, sulco longitudinali integro. Elytra quarta parte longiora quam latiora, dorso sat deplanata, thorace sat fortius crebre punctata. Abdomen marginatum, sat nitidum, crebre subtilissime punctatum, segmentis penultimis parum aureo pubescentibus. Tarsi articulo 4° bilobo. — Long., 3 1/2 mill.

Nilghiris.

Je suis heureux de dédier cette jolie petite espèce à M. T. R. Bell.

30. **Stenus ventricosus** *.

Facie robusta et magnitudine *St. bimaculatum* Gyll. (europæum) simulans, sed macula elytrorum dimidio minore, abdomine immarginato tarsorumque articulo 4° bilobo primo viso maxime distinctus. Nitidulus, niger, palpis, antennarum articulis 3 primis pedibusque squalide rufotestaceis, femoribus posticis antennisque cæterum infuscatis, macula rufa elytrorum paulo post medium sita. Antennæ breves, thoracis basin haud attingentes. Caput excavatum, creberrime punctulatum carinula post antennarum basin lævigata, utrinque sulcatum, spatio inter sulcos lato, parum convexo. Thorax haud longior quam latior, suborbicularis, utrinque parum obsolete impressus, totus fortiter rugose punctatus, sulco medio profundo, antice abbreviato. Elytra thorace multo latiora, quarta parte breviora quam longiora, dorso planiuscula, parum inæqualia, thorace subtilius crebre rugosule punctata. Abdomen crassum, dense fortiter et æqualiter punctatum, subtiliter subaureopubescens. ♂ segmentis ventralibus 4 et 5 vix impressis, apice parum emarginatis, 6° apice integro, medio densius pubescente, 7° triangulariter inciso. — Long., 6 1/2 mill.

Dugeli, feuilles sèches, mai; Khandesh.

31. **Stenus tricarinatus** Kr.

Dugeli, bords d'un ruisseau, février, mars, commun; Kanara.

Birmanie, Java.

32. **Stenus pulcher** Mots.

Kanara.

Ceylan, Pegu, Java.

33. **Stenus bispinus** Mots.

Nilghiris.

Birmanie, Annam, Sumatra.

34. **Stenus Andrewesi** *.

Forma et magnitudine *St. bispini* Mots., similiter coloratus, minus nitidus, corpore antico vix pubescente. Antennæ vix crassiores. Thorax duplo densius et subtilius punctatus. Elytra angustiora et multo longiora quam in *bispino*, minus convexa, triplo densius et subtilius punctata. Abdomen parallelum, duplo densius et subtilius punctatum et pubescens, segmentis circa basin multo minus strangulatim depressis, spinis analibus tenuibus, subhamatis. — Long., 4 1/2-5 mill.

Dugeli, près d'un ruisseau, février.

35. **Stenus consors** *.

St. Wasmanni Fvl. proximus, sed latior, nitidior, parcius pubescens, punctura corporis antici parciore et fortiore, abdominis segmentorum basi fortius constrictorum subtiliore etiamque minus densa ; capite paulo latiore ; thorace breviore, medio præsertim latiore ; elytris vix brevioribus ; ♂ pedibus, præsertim femoribus, adhuc magis incrassatis ; segmento 6° ventrali medio multo parcius punctulato et puberulo, 7° incisura minore, angustiore, vix marginata optime distinctus. — Long., 5 1/2 mill.

Nilghiris, avec une fourmi (*Myrmicaria brunnea* Saund. — *fodiens* Jerd.).

36. **Stenus millepunctus** *.

St. Andrewesi longior et paulo major, punctura capitis, thoracis et elytrorum creberrima et subtili, abdominis vix fortiore sed paulo parciore omnino distinctus. Nigro-plumbeus, nitidulus, totus glaber. Antennæ graciles, capitis thoracisque longitudine, articulis 1, 2, 9, 10 et 11 vix infuscatis, cæteris testaceis. Palpi testacei. Caput profunde excavatum, medio vix perspicue elevatum. Thorax angustus, tertia parte longior quam latior, antice et postice parum angustatus, linea media angustissima vix perspicua lævi. Elytra

thorace duplo latiora. quarta parte longiora quam latiora, sat convexa, intra humerum parum torulosa. Abdomen immarginatum, segmento 6° circa apicem læviusculo. Pedes testacei, articulo 4° bilobo. — Long., 5 mill.

Nilghiris.

PINOPHILINI

37. **Œdichirus longipennis** Kr.

Nilghiris.

Ceylan, Inde sept., Annam.

38. **Œdichirus dimidiatus** Epp.

Nilghris.

Nagpore, Annam.

39. **Palaminus Simoni** *.

Inter minimos, elytris brevissimis, a basi ad apicem sat rotundatim ampliatis, thorace vix longioribus, primo visu distinguendus. Angustus, nitidus, parce longius flavo pubescens, ore, antennis pedibusque flavis, rufotestaceus, abdomine piceolo. Antennæ thoracis basin attingentes, articulis 1 2 validis, 5° 3° vix breviore, 4° 6° æquali. Caput breve, parvum, convexum, fortiter parum dense punctatum, oculis angulos posticos subacutos fere attingentibus. Thorax sat latior quam longior, postice magis quam antice angustatus, angulis posticis obtusis, sicut caput punctatus, linea elevata media, antice abbreviata, lævi. Elytra dorso subdeplanata, thorace haud fortius sed rugosule punctata. Abdomen densius intricatim punctatum, longe setosum, segmenti 6° dimidia parte apicali lævi. — Long., 3 1/2 mill.

Ceylan : Nuwara Elia, Maturata, Hakgala. Nilghiris.

Cette description est faite sur des exemplaires de Ceylan, rapportés par mon ami Eugène Simon. L'exemplaire des Nilghiris, communiqué par M. Andrewes, est un peu plus petit et plus étroit, avec la ponctuation des élytres un peu plus fine.

40. **Pinophilus ægyptius** Er. — *rufipes* Kr. (*rugiceps* Kr. err. typ. teste Kr. in litt.).

Belgaum ; Sampgaon, juin.

Pegu, Java. Egypte, Abyssinie, Zanzibar.

41. **Pinophilus depressus** Kr. — *verticalis* Fvl.

Bagewadi, juin.

Inde sept., Birmanie.

42. **Pinophilus brevis** Kr.

Khandesh.

Ceylan, Bengale.

43. **Pinophilus piceus** *.

P. brevicolli Er. vicinus, sed tertia parte minor, paulo angustior, similiter coloratus, vix nitidior, thorace, elytris abdomineque paulo subtilius punctatis, hoc brevius pubescente. Antennæ multo graciliores, articulis omnibus paulo longioribus quam latioribus. Caput omnino aliud, multo angustius, parce fortiter punctatum, fronte utrinque juxta callos antennarios magis proeminentes parum impressa, inter impressiones late lævi. Thorax longior et angustior, fere quadratus, linea media lævi paulo magis perspicua. Elytra vix breviora. — Long., 6 mill.

Belgaum, pendant les pluies.

44. **Pinophilus Bomfordi** Epp.

Sampgaon, dans une bouse, août.

Birmanie.

PÆDERINI

45. **Astenus indicus** Kr. — *pallidulus* Woll. — *oculatus* Sharp. — *parviceps* Ragusa.

Bombay, sous une pierre près de la mer, janvier.

Ceylan, Birmanie, Annam, Chine, Japon, Philippines, Borneo, Sumatra, Madagascar, Zanzibar, Congo, Canaries, Algérie, Sicile.

46. **Astenus melanurus** Küst. var. **subnotatus** *.

A *melanuro* typico elytris macula nigra a latere versus suturam plus minusve extensa notatis unice distinctus.

Nagargali, au vol, à la lumière, mars ; Dugeli, février ; Sampgaon, juin.

Java, Bechuanaland, Natal, Cap.

On prend au Cap le type et la variété.

47. **Astenus gratellus** Fvl. — *pulchellus* Kr. (non Heer).

Nilghiris, avec une fourmi (*Myrmicaria brunnea* Saund.); Bombay, sous une pierre, près de la mer, janvier.

Ceylan, Birmanie, Tenasserim, Annam, Tonkin, Sumatra, Java.

48. **Stiticus rufescens** Sharp. — *rubellus* Epp.

Nilghiris.

Ceylan, Birmanie, Chine, Japon, Lombock. Sénégal, Côte-d'Or, Achanti, Gabon, Angola, San Thome, Zanzibar.

Les exemplaires des Nilghiris sont plus foncés que le type de Ceylan.

49. **Stilicoderus umbratus** *.

Latiusculus, fere opacus, capite abdomineque nitidulis, niger, palpis, antennis, tibiis tarsisque rufulis, femoribus posticis piceis. Antennæ articulo 3° 2° sat longiore, 4° 3° subæquali, cæteris longioribus quam latioribus. Caput fere orbiculatum, convexum, creberrime subtiliter punctatum, angulis posticis omnino rotundatis. Thorax latus, capite tertia parte angustior, antice fortiter conice attenuatus, dein parum angustatus, ante basin oblique truncatus, creberrime subtriolatim punctulatus, linea media angustissima lævi. Elytra thorace fertia parte latiora, quadrata, dorso plana, macula magna antica versus medium evanescente rufula, subtilissime pubescentia, crebre subtiliter punctata, punctis additis pluriseriatis, apicem haud attingentibus, notata. Abdomen omnium crebre subtilissime punctulatum, dense subtilissime brunneo pubescens, segmenti 6' margine apicali rufotestaceo. — Long., 7 mill.

Nilghiris.

50. **Acanthoglossa hirta** Kr.

Parleh, mai.

Ceylan, Annam, Sumatra, Celèbes. Abyssinie, Zanguebar, Cap-Vert.

51. **Medon chinensis** Boh. — *dimidiatus* Mots. — *spectabilis* Kr. — *obliquus* Walker.

Nilghiris.

Région indienne jusqu'en Chine, au Japon et à Célèbes.

52. **Medon vilis** Kr.

Nilghiris.

Ceylan, Birmanie, Sikkim, Sumatra, Lombock, Sumbawa, Célèbes. La Réunion, Madagascar. Madère, Canaries. Hawaï, Pérou, Guadeloupe, Brésil.

53. **Scopæus testaceus** Mots. — ♂ *rubrotestaceus* Kr. — ♀ *semifuscus* Kr.

Nagargali, volant à la lumière, février.

Ceylan, Birmanie, Sumatra, Java.

54. **Scopæus velutinus** Mots. — *devipiens* Kr.

Nagargali, avec le précédent.

Ceylan, Birmanie, Bornéo.

55. **Pæderus Andrewesi** *.

Magnitudine et forma *P. Baudii* Fairm. (europæi), rufus, nitidus, parce longeque nigropilosus, antennarum articulis 3-7 (3ᵉ basi excepta), elytris, segmentis 6-8 abdominis, femoribus apice late tibiisque præter apicem nigris, articulis 8-9 antennarum piceis, 3ᵉ 2ᵉ duplo longiore. Caput subquadratum, parce sat fortiter punctatum, frontis margine antico simplici. Thorax globoso-obconicus, capite vix latior, fortiter convexus, medio seriatim, utrinque parce punctatus. Elytra minima, thorace dimidio breviora, tertia parte angustiora, punctis aliquot asperatis fortiter notata. Abdomen medio fortiter ampliatum, parce subtilius punctulatum. ♂ segmento 7ᵉ ventrali late et profunde inciso, incisura parallela, marginata. — Long., 10 mill.

Nilghiris.

56. **Pæderus sondaicus** Fvl. — *javanus* Er. (non Lap.).

Nagargali, commun au bord des ruisseaux, mai ; Belgaum, au vol à la lumière ; Khanapur ; Sampgaon, juin.

Ceylan, Birmanie, Monts Khasia, Annam, Tonkin, Sumatra, Java.

57. **Pæderus fuscipes** Curtis.

Kurachee ; Dugeli, février, mai ; Khanapur ; Madura ; Nilghiris.

Europe, Afrique (sauf l'extrême Sud), Asie, Indo-Malaisie jusqu'en Chine et au Japon. Nouvelle Guinée, Australie sept.

58. **Pæderus variicornis** Fvl.

Assez commun à Ghozeh, sur les rives du Panda, mai ; Madura ; Kanara ; Belgaum ; Khandesh ; Nilghiris ; Monts Anamalai.

59. **Pæderus conicollis** Mots.

Belgaum ; Khandesh.

60. **Pæderus tamulus** Er. — *dubius* Kr. — *rugipennis* Mots. — *mixtus* Sharp.

Commun à Nagargali, Gunji, Ghozeh et Belgaum, aux bords des champs de riz, des eaux courantes et stagnantes, toute l'année.

Ceylan, Singapore, Birmanie, Annam, Tonkin, Chine et Japon mérid., Sumatra, Java.

61. **Pæderus alternans** Walker. — *ruficoxis* Kr.

Kanara.

Ceylan, Birmanie, Pegu, Annam, Tonkin.

62. **Pæderus gratiosus** *.

Elongatus, parallelus, nitidus, parce nigro-pilosellus, rufus, elytris cyaneis, antennarum articulis 4-9, metasterno, abdominis segmentis duobus penultimis, femorum posteriorum apice et iisdem tibiis nigris, femorum anticorum apice et iisdem tibiis piceolis, tarsis infuscatis. Antennæ articulo 3° 2° tertia parte longiore, sequentibus elongatis. Caput suborbiculatum, licet basi sat truncatum, sat dense punctatum, disco medio anguste lævi. Thorax ovalis, paulo longior quam latior, capite parum angustior, parce subseriatim punctulatus. Elytra parallela, thoracis longitudine, crebre rugosule punctata. Abdomen sat dense punctatum. — Long., 7 1/2 mill.

Nagargali, en forêt, janvier, février ; Belgaum, dans un jardin, août.

63. **Lathrobium cafrum** Boh. — *pulchellum* Kr.

Tudia, mai.

Ceylan, Pegu, Cochinchine, Annam, Philippines, Bornéo, Sumatra, Java, Célèbes, Madagascar, Abyssinie, Zanzibar, Ashanti, Gabon, Côte-d'Or, Mozambique, Cafrerie, Natal.

64. **Cryptobium elephas** *.

Minimis exemplariis *Cr. mutator* Fvl. magnitudine et forma

vicinum, similiter coloratum, densius pubescens, thorace elytrisque subopacis et punctura omnino diversum. Caput magnum, subtrapeziforme, undique subtiliter creberrime vix rugosule punctulatum, oculis parvis. Antennæ ut in *mutator*. Thorax quarta parte longior quam latior, crebre parum fortiter rugosule punctatus, linea media, basi dilatata et anchoram simulante, lævi. Elytra duplo crebrius et dimidio subtilius quam in *mutator* punctata. Abdomen etiam densius punctulatum. ♂ Caput majus. Abdominis segmentum 7 ventrale apice sat profunde et late triangulariter incisum. — Long., 9 mill.

Nilghiris.

65. **Cryptobium sanguinolentum** Mots.

Khandesh.

Birmanie.

66. **Cryptobium extraneum** *.

Cr. Nisus Fvl. vicinum, sed antennis brevioribus et tenuioribus; capite angustiore, paulo crebrius et rugosius punctato, oculis magis proeminentibus; thorace nigerrimo, angustiore, antice magis rotundato, punctura paulo fortiore et magis rugosa, linea media lævi angustiore; elytris etiam paulo fortius et parcius punctatis, macula parva aurantiaca ad angulum apicalem externum notatis; abdomine fortius et parcius punctato optime distinctum. ♂ segmento 6° longitudinaliter canaliculato, apice medio spina parva armato, utrinque prope spinam emarginato; 7° triangulariter inciso, post incisuram longitudinaliter lævi. — Long., 7 mill.

Tudia, mai. Bengale occidental : Tetara.

67. **Cryptobium marginatum** Mots. — *limbatum* Kr.

Tudia, mai ; Belgaum, pendant les pluies ; Kanara.

Birmanie, Pegu, Tenasserim, Annam, Tonkin, Java.

STAPHYLININI

68. **Leptacinus parumpunctatus** Gyll. — *pallidipennis* Mots. — *tricolor, flavipennis* Kr. — *brevicceps* Waterh. — *papuensis* Fvl. — *rubricollis* Reitt.

Belgaum, mai, décembre ; Ghozeh, dans les bouses desséchées ; Khandesh ; Nilghiris.

Cosmopolite.

69. **Leptacinus trigonocephalus** Kr.

Nilghiris.

Ceylan.

70. **Leptacinus gracilis** Fvl.

Nilghiris.

Birmanie, Java.

71. **Pachycorinus dimidiatus** Mots. — *cinctus* Walker. — *ceylanensis* Kr.

Nilghiris.

Région Indo-Malaise jusqu'à Lombock. Gilolo, Arou, Nouvelle-Guinée.

72. **Metoponcus leucocnemis** Kr. — *exiguus* Kr.

Kanara.

Ceylan, Tanasserim, Sikkim, Annam.

73. **Mitomorphus obsoletus** *.

M. cupreolo Fvl. proximus, sed minor, gracilior, antennis tenuioribus et brevioribus, articulo 1° rufo, 3° breviore, 4-10 etiam adhuc magis transversis ; capite longiore, basi multo magis rotundato, obsolete punctulato, punctis post oculos magis numerosis ; thorace subtilius punctulato, antice magis attenuato-rotundato ; elytris abdomineque etiam subtilius punctulatis sat distinctus. — Long. 5 1/2-7 mill.

Nilghiris.

74. **Xantholinus anachoreta** Er. — *hongkongensis* Redt.

Belgaum ; Nagargali, dans les bouses sèches, octobre à décembre ; Nilghiris.

Ceylan, Birmanie, Annam, Tonkin, Chine mérid., Sumatra. Maurice, La Réunion, Madagascar.

75. **Xantholinus cinctus** *.

Latiusculus, brevis, nitidus, parce longius flavo-pilosus, niger, palpis, antennis, elytris abdominis segmentis 4 et 5, coxis anterioribus tarsisque rufis, pedibus cæterum piceis. Antennæ breves, capitis longitudine, articulo 3° 2° tertia parte longiore, 4-10 maxime

transversis. Caput oblongum, convexum, fortiter seriatim punctatum, disco antico lævi, lateribus subparallelis, angulis posticis rotundatis, subtilissime denticulatis. Thorax trapeziformis, quarta parte longior quam latior, antice capite paulo angustior, sulco sat profundo, circiter 8-punctato, parum arcuatim post angulum anticum fere ad angulum posticum impresso, puncto alio majore prope marginem anticum utrinque addito. Scutellum punctis 4 magnis notatum. Elytra thoracis latitudine, paulo longiora quam latiora, circa scutellum, suturam et marginem inflexum subtiliter punctulata, serie discoïdali punctorum circiter 8 majorum notata. Abdomen sparsim subtiliter punctulatum. — Long., 7 1/2 mill.

Nilghiris.

Unique.

76. **Rhyncochilus aureus** Fabr.

Kanara, assez commun, dans des crottins de sanglier.

Ceylan, Birmanie, Tenasserim, Siam. Bornéo, Sumatra, Java.

77. **Mencœdius Andrewesi** Fvl.

Nilghiris.

78. **Staphylinus xanthocephalus** Kr. — *Bonfordi* Epp.

Kashmir : Chamba.

Sikkim.

79. **Staphylinus indicus** Kr. — *lineatus* Walker.

Nilghiris ; Monts Anamalai.

Ceylan, Himalaya, Malacca.

80. **Staphylinus suspectus** *.

St. indico Kr. proximus et hujus speciei minimis exemplariis æqualis, sed corpore antico olivaceo, pube marmorea seu grisea seu rufula parcius et brevius obtecto ; antennis brevioribus et tenuioribus, articulo 1° flavo, supra nigromaculato, 2° rufo, nigroannulato, 3° gracili, 4-5 subquadratis, 6-10 gradatim magis et magis transversis ; capite minore, quadrato, fortius punctato, aliquando fronte summa et lateribus intra oculos rufis ; genis post oculos nigro æneis ; spatio parvo disci medii elongato lævi ; thorace parcius et fortius punctato, sat angustiore, linea media lævi latiore, margine antico sæpe rufonotato; elytris adhuc subtilius sculpturatis, nigro et

olivaceo marmoratis, sutura rarius rufescente ; abdomine bifariam nigro maculato, maculis pube aurea limbatis, spatio inter maculas olivaceo ; ♂ segmento 7° apice minus profunde inciso. — Long., 10 mill.

Nilghiris ; Matheran ; Mahé.

Facile à reconnaitre par la disposition et la couleur des deux séries de taches abdominales.

81. **Philonthus cinctulus** Grav.

Khandesh.

Ceylan, Birmanie, Annam.

82. **Philonthus peliomerus** Kr. — *flavoterminatus* Woll.

Khandesh.

Ceylan, Birmanie, Java, Séchelles. Sainte-Hélène.

83. **Philonthus delicatulus** Boh. — *laticentris* Mots. — *subirideus* Kr.

Belgaum, crottins de cheval, décembre ; Nilghiris.

Ceylan, Birmanie, Cochinchine, Annam, Chine, Sumatra, Java.

84. **Philonthus geminus** Kr. — *solidus* Sharp.

Nilghiris.

Chine et Japon mérid., Birmanie, Tonkin, Pegu, Pulo-Penang, Sumatra, Java, iles Mentawei, Célèbes.

85. **Philonthus flavipes** Kr.

Belgaum, pendant les pluies ; Kanara.

Ceylan, Birmanie, Siam, Tonkin, Cochinchine, Sumatra.

86. **Philonthus flavocinctus** Mots. — *rufomarginatus* Kr.

Belgaum, crottins de cheval, décembre.

Ceylan, Birmanie, Annam. Maurice, La Réunion.

87. **Philonthus gemellus** Kr.

Belgaum ; Nilghiris.

Ceylan, Java.

88. **Philonthus crassicornis** Fvl.

Nilghiris.

Ceylan, Birmanie, Tenasserim, Tonkin, Singapore, Sumatra, Java, Lombock. Maurice, La Réunion.

89. **Philonthus pæderoïdes** Mots. — *bellus* Kr.

Belgaum ; Tudia, mai ; Nilghiris.

Sikkim, Birmanie, Pegu, Siam, Cochinchine, Cambodge, Tonkin, Philippines. Sumatra.

90. **Philonthus æneipennis** Boh. — *erythropus*, *Lewisius* Sharp.

Belgaum, pendant les pluies et en décembre.

Région orientale depuis Ceylan et le Japon jusqu'à Célèbes. Remonte jusqu'à Pékin. Maurice. Nouvelle-Guinée.

Var. **cliens** Epp.

Khandesh ; Kanara.

Aden.

91. **Philonthus quisquiliarius** Gyll. var. **inquinatus** Steph. — *variipennis* Kr. — *Stoliczkae* Sharp.

Belgaum.

Europe, Perse, Inde jusqu'à Yarkand, Japon, Malaisie jusqu'à Célèbes.

92. **Philonthus cinctipennis** Fvl.

Khandesh.

Birmanie, Annam, Cochinchine, Philippines, Sumatra. Egypte, Abyssinie, Somaliland.

Parfois le corselet est rougeâtre et les élytres passent au rouge-testacé avec le disque plus ou moins brun.

93. **Philonthus longicornis** Steph. — *scybalarius* Nordm. — *pedestris* Walker. — *algiricus* Mots. — *famosus* Solsky. — *lætabilis* Olliff.

Nilghiris.

Cosmopolite.

94. **Philonthus peregrinus** Fvl. — *piceicoxis* Epp.

Kashmir : Chamba.

Sikkim, Séchelles. Maurice, La Réunion, Madagascar, Comores. Afrique tropicale, Cap.

95. **Philonthus minutus** Boh. — *parviceps* Kr. — *mutans* Sharp. — *rufocinctus* Fvl. — *longiceps* Fvl.

Kanara ; Nilghiris.

Ceylan, Birmanie, Chine, Japon, Annam, Pegu, Malacca, Borneo, Sumatra, Java, Celebes. Nouvelle Guinée. Arabie, Egypte, Abyssinie, Sénégal, Mozambique, Natal, Cap. Barbarie, Espagne.

96. **Belonuchus æneipennis** Fvl.

Nilghiris.

Birmanie, Malacca, Singapore, Borneo, Sumatra.

97. **Anisolinus fasciiventris** Fvl.

Bomanhalli, 12, volant aux lumières.

Birmanie, Pegu.

98. **Tanygnathus terminalis** Er. — *pictus* Mots. — *ruficollis* Kr. — *variicornis* Woll.

Khandesh.

Région orientale de Ceylan à Celebes. Australie sept. Madagascar. Natal, Mashunaland, Côte-d'Or, Gabon, Congo, Cap-Vert. Maroc, Europe.

TACHYPORINI

99. **Bolitobius bimaculatus** Kr.

Nilghiris.

Ceylan.

100. **Megacronus lineipennis** *.

Elongatus, nitidus, parce fusco pubescens, piceus, elytris nigropiceis, margine apicali anguste squalide testaceo, segmentorum marginibus late, ano pedibusque rufotestaceis ; ore antennarumque articulis 3 primis testaceis ; coxis anticis infuscatis. Antennæ

thoracis basin parum superantes, articulis omnibus a latere visis haud transversis. Caput læve. Thorax haud longior quam basi latior, oculo fortissime armato parce subtilissime punctulatus, punctis majoribus 4 antice arcuatim notatis, 2 mediis longe a margine antico remotis, punctis 4 aliis a basi etiam sat remotis, angulis posticis obtusis. Elytra thorace quarta parte longiora, utroque seriebus 6 longitudinalibus punctorum, præter suturalem et marginalem, bene impresso. Abdomen parum dense subtilius punctatum. — Long., 3 3/4 — 4 1/3 mill.

Variat rufopiceus, elytris rufis (immaturus).

Himalaya : Simla, juillet ; Nilghiris.

101. **Erchomus brunneicollis** Mots. — *punctipennis* Kr.

Nighiris.

Sikkim, Birmanie, Pegu, Sumatra.

102. **Erchomus melanarius** Er. — *subdepressus* Kr. — *subpunctulatus* Mots.

Nilghiris.

Inde et Indo-Malaisie jusqu'au Tonkin et à Celebes. Gilolo, Mortay, Nouvelle-Guinée.

103. **Erchomus minimus** Mots. — *tantillus*, *granulum*, *rubiginosus* Mots. — *pygmæus* Kr. — *orientalis* Solsky.

Nilghiris.

Ceylan, Birmanie, Annam, Tonkin, Sumatra, île Nias, Java, Celebes, Séchelles. La Réunion.

104. **Cilea silphoides** L. — *picta* Er. — *marginicollis* Kr. — *linbifera* Mots.

Belgaum, décembre.

Ceylan, Birmanie, Annam, Cochinchine, Japon, Sumatra, Java, Lombock, Celebes, Timor. Maurice, Madagascar. Europe, etc. (Subcosmopolite).

105. **Conurus birmanus** Fvl.

Nilghiris ; Monts Anamalai.

Birmanie, Tenasserim.

ALEOCHARINI

106. **Atheta sordida** Marsh. — *fallaciosa* Saulcy.

Nilghiris.

Cosmopolite.

107. **Atheta peregrina** Kr. — *termitophila* Mots. (*verisim.*).

Belgaum, dans une maison, décembre.

Ceylan.

108. **Atheta nilgiriensis** *.

Magnitudine, facie et colore *A. atramentariæ* Gyll., sed antennarum forma, abdomine laevigato pedibusque testaceis primo visu distincta. Nitida, aeneocuprina, fere glabra, elytris rufotinctis; palpis antennarumque articulis 3 primis piceolis. Antennæ fortiter clavatæ, articulo 1° crasso, 3° 2° parum breviore, 4° maxime transverso, 5-10 multo latioribus, fortiter tranversis. Caput et thorax parce vix perspicue punctulata, hoc fortiter transverso, basin versus parum angustato, haud foveolato. Elytra thorace quarta parte latiora et longiora, creberrime subtilissime punctulata. Abdomen punctulis aliquot vix perspicuis. ♂ segmento 7° supra apice truncato, crenulis 10 armato, dente exteriore utrinque obtuso; subtus obconice producto. — Long., 2 mill.

Nilghiris.

109. **Falagria dimidiata** Mots. — *flavocincta* Kr.

Nilghiris.

Ceylan, Sikkim, Birmanie, Tenasserim.

110. **Falagria nilgiriensis** *.

Corpore toto supra crebre subtiliter fere ubique æqualiter punctato insignis. Sat nitida, subtilissime dense fusco pubescens. Antennæ validæ, capite thoraceque parum longiores, rufotestaceæ, medio infuscatæ, articulis 6-10 sat transversis. Caput piceolum, transversum, subrectangulare, vertice sulcato. Thorax capitis latitudine, pentagonalis, squalide rufulus, profunde longitudinaliter sulcatus, angulis posticis subtilissime denticulatis. Scutellum rufotestaceum, haud sulcatum. Elytra thorace duplo fere latiora, haud longiora, nigro-picea, basi et summo apice rufotestacea, antice

medio parum torulosa. Abdomen ovale, nigrum, segmentis 2 primis anoque rufotestaceis. Pedes mediocres, rufotestacei, femoribus posterioribus subinfuscatis. — Long., 2 1/3 - 2 1/2 mill.

111. **Astilbus incola** *.

A. punctatissimo Kr. vicinus, paulo major et latior, glaber, corpore antico fere opaco, abdomine sat nitido, niger, antennis, thorace abdomineque piceis, thoracis margine basali et apicali, humeris anguste, segmentorum marginibus anoque rufulis, ore, antennarum articulis 3 primis (3° apice piceo) et 11° apice testaceis. Antennæ validæ, capite thoraceque sat longiores, articulo 3° 2° tertia parte longiore, 4-6 longioribus quam latioribus, 7-10 subquadratis. Caput dense subtiliter punctatum, totum (in ♂ profundius) profunde impressum, oculis magnis. Thorax quadratus, dense fortius rugosule punctatus, subtiliter sulcatus, disco subtriangulariter et lateribus longitudinaliter impressis, callo denticulato utrinque disco ante medium lævi, angulis anticis rotundatis, posticis subtilissime denticulatis, lateribus ante dentem oblique angustatis. Elytra thorace duplo fere latiora, quarta parte longiora, crebre subtiliter punctata, alutacea, pube fusca vix perspicua. Abdomen amplum, subtiliter parcius punctatum, segmentis 5 6 utrinque oblique impressis, 6° punctis 4 transversim notato, 7° apice arcuatim emarginato, punctis 6 minimis subasperatis. — Long., 6 1/2 - 7 mill.

Nilghiris. Birmanie : Carin Cheba, 900-1000 m, 5-12 ; Carin Asciuii Ghecu, 1.400-1.500 m, 3-4 *(Fea)*.

En Birmanie, d'après Fea, l'espèce vit avec des termites.

112. **Astilbus punctatissimus** Kr.

Nilghiris.

Ceylan.

113. **Astilbus planaticollis** Kr.

Belgaum, dans une maison, juillet; Madura.

Ceylan.

114. **Zyras Indorum** Fvl.

Kanara ; Bomanhalli, 12, volant à la lumière.

115. **Zyras obscurus** Fabr. — *tricuspidatus* Kr. — *Hauseri* Epp. — *tridens* Wasm.

Madura, à la fin des pluies ; Khandesh.

Ceylan.

116. **Zyras Heimi** Wasm.

Gunji, mars ; Belgaum, dans un jardin, août.

Maypore; Mahé (côte de Malabar).

117. **Zyras armifrons** Epp.

Belgaum ; Khandesh ; Nilghiris.

118. **Zyras forticornis** *.

Magnitudine, forma et colore *M. armifrons* Epp. proximus, sed antennis multo longioribus et crassioribus, articulis 4-10 longioribus quam latioribus; capite in fundo alutaceo, fronte haud armata, in ♂ foveolata, in ♀ simplici; thorace in fundo alutaceo, longiore, haud transverso, profundius sulcato, angulis posticis obtusis; elytris etiam alutaceis, subtilius, densius et paulo rugosius punctatis; ♂ abdomine tantum versus basin subtiliter punctulato, segmento 2° dorsali apice medio fortiter dentato, 7° apice parum emarginato; ♀ abdomine simplici, segmentis basalibus fortius punctatis omnino diversus. — Long., 7 mill.

Nilghiris.

119. **Zyras hastatus** *.

Z. gemino Kr. affinis, vix minor, sed angustior, antennis tenuioribus, præsertim brevioribus, articulis 3 primis rufulis, 5-6 quadratis, 7-8 et præsertim 9-10 fortiter transversis, 11° 10° quadruplo longiore, rufo; capite transversim quadrato, utrinque parce fortiter punctato; thorace transversim fere orbiculato, parce irregulariter et fortiter punctato, lateribus haud sinuatis, angulis posticis omnino rotundatis; elytris parce grossius punctatis, parce fusco puberulis, nigris, basi et sutura hastatim rufis; abdomine præter puncta setigera ordinaria punctura destituto optime distinguendus. — Long., 4 1/2 mill.

Sexus differentia latet.

Belgaum.

120. **Schistogenia crenicollis** Kr.

Khandesh.

Ceylan, Cambodje, Sumatra, Java.

121. **Silusa ceylonica** Kr.

Nilghiris.

Ceylan, Birmanie, Annam.

122. **Bolitochara semiaspera** *.

Brevis, latiuscula, parce fusco pilosa, capite thoraceque subopacis, elytris nitidulis, abdomine nitidissimo ; nigra, antennis anoque piceis; illis articulis 3 primis, palpis pedibusque squalide rufis, articulo 11° permagno, fere toto testaceo, 3° 2° parum longiore, 4-6 quadratis, 7-10 sensim brevioribus et crassioribus, 9-10 parum transversis. Caput sat dense fortiter punctatum, post oculos constricto-attenuatum, spatio parvo medio læviusculo. Thorax convexus, capite tertia parte latior, duplo fere latior quam longior, dorso oblique sat profunde biimpressus, sulcis basi quasi foveis duabus terminatis, fortiter strigoso-punctatus, lateribus ante medium fortiter rotundatis, angulis posticis subobtusis, post angulos basin versus oblique sinuatus. Elytra thorace duplo fere latiora, parum longiora, præsertim circa basin asperatim dense punctata. Abdomen segmentis 2-4 serie punctorum transversa obsoleta notatis. ♂ Sutura præter basin et apicem alte carinata. Segmento 6° medio ante apicem sat breviter carinulato ; 7° supra medio apice crenulis 4 obtusis armato. — Long., 2 3/4 mill.

Nilghiris.

123. **Cœnonica puncticollis** Kr. — *indica* Mots. — *cribriceps* Sharp.

Dugeli, en battant au parapluie, février ; Nagargali, au vol, mars.

Ceylan, Birmanie, Siam, Bornéo, Sumatra, Java, Séchelles. Maurice, Madagascar. Nouvelle-Guinée. Guadeloupe, Saint-Vincent, Grenada, Saint-Domingue, Para, Demerara. — Egypte, Iles Britanniques (importé).

124. **Homalota crenulata** *.

H. platygastræ Kr. affinis, antennis crassioribus et brevioribus, articulo 4° breviore, fortiter transverso, 6-10 etiam fortius transversis, 4° latioribus, 11° crassiore et minus acuminato; capite

densius paulo fortius punctato; elytris paulo densius punctulatis; ♂ abdominis segmento 6° supra obsolete quadriplicatulo; 7° apice late rotundato, margine pluricrenulato, extus profunde utrinque emarginato, emarginatura extus spina parva obliqua armata unice distinguenda. — Long., 2 1/4-2 1/2 mill.

Nilghiris.

125. **Maseochara indica** * (1).

Elongatula, corpore antico alutaceo, nitidulo, abdomine nitido, parum dense flavo pubescens, nigra, ore, antennarum articulis 2 primis, elytris (præter suturam, circa scutellum et versus latera ad angulos posticos externos latius nigro-piceis) pedibusque rufo-testaceis, ano rufulo. Antennæ validæ, capitis thoracisque longitudine, articulis 2-3 æqualibus, 4° moniliformi, 5-10 latioribus, gradatim fortius transversis, 11° conico, tribus præcedentibus simul sumptis fere æquali. Caput orbiculatum, parce parum fortiter punctatum, spatio longitudinali sat lato excepto. Thorax fortiter transversus, trapeziformis, antice fortiter rotundatus, capite densius et paulo subtilius punctatus, sulco longitudinali obsoleto, disco ante basin utrinque vix perspicue impresso. Elytra thorace sat latiora, vix longiora, dense parum fortiter punctata. Abdomen subtiliter parum dense punctulatum. — Long., 2 1/2-4 mill.

Nilghiris.

126. **Aleochara Andrewesi** *.

Al. posticæ Walker proxima, sed gracilior, antennis tenuioribus et brevioribus; capite paulo, thorace duplo subtilius punctatis; elytris etiam subtilius minus rugose punctatis; abdomine circa apicem parcius punctato; ♂ segmento 7° dorsali apice latissime parum profunde emarginato, haud crenulato satis distincta. — Long. 3 1/2-5 mill.

Nilghiris: Coonour, de 1.500 à 2.000ᵐ d'alt.; juillet.

(1) Une espèce très voisine de celle-ci est la

Maseochara javana *.

M. indicæ proxima; antennis vix longioribus, articulis 5-10 paulo minus transversis; thorace paulo longiore, paulo crebrius punctato, disco profundius ante basin utrinque longitudinaliter biimpresso; elytris crebrius et subtilius punctulatis, seu nigris, seu picescentibus; pedibus plus minusve piceis, genubus, tibiis anticis tarsisque dilutioribus unice distincta. — Long., 2 1/2-4 mill.

Java: Soekaboemi, 7, Tcibodas, 10. Bornéo: Sarawak. Lombock: Sapit, à 700ᵐ d'alt., 4.

127. **Aleochara viatica** *.

Al. asiaticæ Kr. proxima, sed antennis articulis 2 primis rufis, penultimis brevioribus ; thorace crebrius punctulato ; elytris triangulariter a medio ad suturæ apicem et angulum externum apicalem maculatim rufis ; abdomine paulo parcius punctato ; ♂ segmento 7° dorsali apice medio angustissime inciso, utrinque ab incisura ad latus dentibus 4 sensim fortioribus crenato optime distinguenda.— Long., 5-7 mill.

Nilghiris. Birmanie : Shwego-myo, 8 ; Carin Asciuii Ghecu, 1.400 à 1.500ᵐ d'alt., mars, avril ; Carin Asciuii Cheba, 1.200 à 1.300ᵐ d'alt., décembre (*Feu*).

128. **Aleochara puberula** Klug.— *vaga*, *deserta* Er.— *sanguinolenta*, *brunnescens* Mots.

Belgaum, décembre ; Nilghiris.

Cosmopolite.

Obs. 1. — Décrite d'abord de Madagascar, la *puberula*, aujourd'hui cosmopolite dans les régions chaudes et tempérées du globe, est une de ces espèces dont la patrie originaire reste inconnue. Il est possible cependant que cette patrie dépende de la faune orientale ; car c'est dans l'Inde et dans les pays voisins que se rencontrent les espèces les plus voisines.

129. **Aleochara brunneiventris** Kr.

Nilghiris.

Birmanie, Java.

130. **Aleochara croceipennis** Mots. — *sanguinipennis*, *maculipennis* Kr.

Nilghiris.

Ceylan, Birmanie, Pegu, Cochinchine, Tonkin, Sumatra, Celebes. Nouvelle-Guinée, Australie.

131. **Aleochara trivialis** Kr.

Nilghiris.

Aden, Ceylan, Birmanie. Abyssinie, Sénégal, Angola, Cap.

ADDENDUM

Falagria nilgiriensis (*V. supra*, p. 62) est des Nilghiris.

II. — BIRMANIE [1]

1. **Leptochirus minutus** Lap. — *bispinus* Er. — *borneensis* Bernh.

Régions orientales de la faune indienne et Malaisie. Gilolo, Nouvelle-Guinée.

2. **Trogophlœus indicus** Kr. — *flavipes* Mots.

Inde et Malaisie jusqu'à Celebes. Nouvelle-Calédonie.

3. **Stenus Feæ** Fvl.

4. **Stenus guttalis** Fvl.

5. **Pinophilus javanus** Er. — *pallipes* Kr. — *insignis* Sharp.

Ceylan, Inde, Pegu, Cambodge, Tonkin, Annam, Chine et Japon mérid., Sumatra, Java.

6. **Pinophilus complanatus** Er. — *morio* Mots.

Siam.

7. **Pinophilus infans** Epp.

Siam, Bornéo. Côte-d'Or (Adda).

8. **Pinophilus pilicollis** Mots.

Toungoo.

Singapore.

9. **Pæderus fuscipes** Curtis. — *æstuans*, *peregrinus*, *angolensis* Er. — *Erichsoni* Woll. — *Idæ* Sharp.

Europe, Afrique sauf l'extrême-Sud, Asie. Inde et Malaisie jusqu'en Chine et au Japon. Nouvelle-Guinée, Australie.

10. **Pæderus tamulus** Er. — *dubius* Kr. — *rugipennis* Mots. — *mixtus* Sharp.

Inde et Malaisie, Chine et Japon mérid.

(1) Toutes les espèces de cette liste viennent de Tharrawaddy, sauf indication spéciale.

11. **Pæderus alternans** Walker. — *ruficoxis* Kr.
Ceylan, Inde, Pégu, Annam, Tonkin.

12. **Pæderus birmanus** Fvl.

13. **Dolicaon indicus** Kr. — *vicinus* Kr. — *angolensis* Quedf. — *castaneus* Epp.
Tharrawaddy; Toungoo.
Ceylan, Inde, Pegu, Siam, Cambodge, Cochinchine, Annam. Madagascar. Djibouti, Abyssinie, Côte-d'Or, Angola.

14. **Dolicaon parviceps** Fvl.
Pegu.

15. **Lathrobium unicolor** Kr. — *testaceum* Mots. (non Kr.). — *pallens* Harold. — *seriatum* Sharp. (*cerisim.*).
Inde mérid., Pegu, Annam, Philippines. Probablement aussi en Chine et au Japon.

16. **Scimbalium badium** Mots.
Inde mér., Pegu, Java.

17. **Cryptobium biforme** Fvl.
Pegu, Tenasserim.

18. **Cryptobium Nisus** Fvl.
Ceylan.

19. **Cryptobium sanguinolentum** Mots.
Hindoustan.

20. **Cryptobium abdominale** Mots. var. **rufipenne** Mots. — *suturale* Mots. — *indicum* Kr. — *discoïdeum* Epp.
Inde et Malaisie, de Ceylan aux Philippines et à Sumatra.

21. **Cryptobium filum** Kr. — *rugiceps* Epp.
Ceylan, Cambodge, Cochinchine, Bornéo, Sumatra, Java. Soudan, Congo, Gabon.

22. **Platyprosopus consularis** Fvl.
Pegu, Siam, Cambodge, Cochinchine, Tonkin, Sumatra, Java.

23. **Platyprosopus elatus** Fvl. — *indicus* Kr. (non Mots.).
Inde, Pegu.

24. **Platyprosopus fuliginosus** Er. — *orientalis* Mots. — var. *tamulus* Er.
Bengale, Cambodje, Tonkin.
Var. *tamulus*. Inde, Tenasserim, Pegu, Siam.

25. **Platyprosopus bilineatus** Fvl.

26. **Platyprosopus biseriatus** Epp.
Tharrawaddy ; Toungoo.
Inde, Pegu, Siam, Cambodje, Cochinchine, Tonkin.

27. **Actobius longulus** Kr.
Ceylan, Cochinchine, Annam, Tonkin, Philippines, Sumatra, Java, Celebes.

28. **Philonthus flavipes** Kr.
Ceylan, Inde, Siam, Tonkin, Cochinchine, Sumatra.

29. **Philonthus æneipennis** Boh. — *erythropus* Kr. — *Lewisius* Sharp.
Région indienne, Chine jusqu'à Pékin, Japon, Malaisie jusqu'à Celebes. Nouvelle-Guinée. Maurice.

30. **Philonthus quisquiliarius** Gyll. var. **inquinatus** Steph. *variipennis* Kr. — *Stoliczkæ* Sharp.
Europe, Perse, Inde jusqu'à Yarkand, Japon, Malaisie jusqu'à Celebes.

31. **Philonthus fuscatus** Kr. — Var. *rubricollis* Mots. — *erythrostictus* Kr.
Ceylan, Tonkin.
Var. *rubricollis*. Pegu, Siam, Cochinchine. Mésopotamie.

32. **Tachyporus hypnorum** Fabr.
Dalhousie.
Région paléarctique, Kashmir, Sind, Birmanie. — Mexique, Saint-Domingue, Bahia (Importé ?)

Staphylinides nouveaux du Sinaï et de la mer Rouge

Par Albert FAUVEL

Lathrobium sinaïcum *.

Un peu plus grand que les exemplaires les plus grands du *L. dicidnum* Er. Très voisin de forme et de faciès de cette espèce, mais très différent par les caractères suivants : Entièrement d'un testacé rougeâtre ; élytres et pattes un peu plus claires. Tête plus étroite, plus parallèle, impressonnée de chaque côté en dedans des yeux, à ponctuation plus forte ; front plus concave. Antennes plus longues, dépassant la base du corselet, à articles 2-7 bien plus allongés, 8-10 environ moitié plus longs que larges. Corselet également plus étroit, à angles antérieurs plus arrondis ; ponctuation plus nette ; espace lisse longitudinal plus large, limité par un sillon ponctué de chaque côté. Élytres finement pubescentes, à ponctuation serrée, nette, en séries, la plupart légèrement sillonnées. Abdomen tout autre, assez brillant, à pubescence fine, peu serrée, nullement soyeuse et ponctuation fine et serrée ; 7e segment subtronqué en dessus et en dessous. — Long., 5 1/2 mill.

Ouâdy el Aïn, février.

Deux exemplaires ♀ (collection de Peyerimhoff et la mienne).

Cette espèce et les suivantes m'ont été obligeamment communiquées par M. P. de Peyerimhoff, qui les a rapportées de son récent voyage au Sinaï (Arabie).

Atheta (Hydrosmecta) Orientis *.

Voisine de *fragilis* Kr. Plus petite, plus étroite, plus parallèle, bien plus brillante, à pubescence plus rare. Noirâtre, corselet et anus brunâtres, bouches, pattes et élytres d'un testacé sale, celles-ci vaguement enfumées à la base. Antennes d'un ferrugineux clair, bien plus courtes que chez *fragilis*, à 3e article petit, pyriforme, un tiers plus court que le 2e, 4e fortement transverse, 5-10 peu trans-

verses, 11ᵉ ovale, un peu plus long que 9-10 réunis. Tête plus arrondie en avant avec les yeux plus petits, à impression longitudinale sillonnée, profonde ; ponctuation rare, très fine. Corselet à peine transverse, à côtés parallèles, tous les angles arrondis, à impression longitudinale large, profonde ; ponctuation comme celle de la tête. Elytres assez courtes, d'un quart plus longues que le corselet, à peine plus visiblement ponctuées. Abdomen à ponctuation plus forte, presque moitié moins serrée, que chez *fragilis*. 7ᵉ segment tronqué en dessus, légèrement sinué en dessous à l'extrémité. — Long., 2 mill.

Ouâdy Gharandel, février.

Deux exemplaires (collection de Peyerimhoff et la mienne).

Alianta phlœoporina *.

Allongée, subparallèle, à faciès rappelant celui des *Phlœopora*. Pubescence très fine, peu serrée, flavescente. Tête et corselet à fond alutacé, d'un roux ferrugineux ainsi que l'anus et les pattes antérieures et intermédiaires ; pattes postérieures plus foncées. Bouche, antennes, élytres et tarses d'un testacé orangé ; élytres vaguement enfumées vers la base. Abdomen noir, sauf l'anus. Antennes très peu renflées graduellement, dépassant peu la base du corselet, à 3ᵉ article 1/3 plus court que le 2ᵉ, 4ᵉ moniliforme, 5-8 assez fortement transverses, 9-10 bien moins courts, 11ᵉ égal aux 8-10 réunis. Tête suborbiculaire, transverse, notablement rétrécie derrière les yeux, qui sont assez gros, saillants ; ponctuation nette, peu serrée. Corselet étroit, de la largeur de la tête, non transverse, assez rétréci du tiers antérieur à la base, convexe, ponctué comme la tête ; une très large impression basilaire subgéminée ; angles postérieurs aigus. Elytres moitié plus larges et d'un tiers plus longues que le corselet, à ponctuation analogue, à peine plus forte. Abdomen bien plus finement, moins densément ponctué, les segments 2-4 impressionnés en travers à la base. — Long., 2 1/2 mill.

Redhan-Eschkâ, février.

Unique (collection de Peyerimhoff).

Oxypoda arabs *.

Voisine d'*Ox. rufula* Rey, mais d'un testacé rougeâtre avec le 5ᵉ segment, sauf à l'extrémité, noirâtre. Antennes un peu plus robustes,

à 3ᵉ article un peu plus court que le 2ᵉ, 4ᵉ peu transverse, 5-8 carrés, 9ᵉ et surtout 10ᵉ plus longs que larges, 11ᵉ bien plus long que chez *rufula*. Tête plus petite, un peu moins densément ponctuée. Corselet un peu plus court, plus rétréci vers la base, avec une large impression triangulaire avant celle-ci qui est nettement bisinuée; angles postérieurs plus marqués, plus saillants en arrière; côtés longuement déprimés; ponctuation plus forte, moins serrée. Elytres plus courtes que chez *rufula*, à ponctuation plus forte et moins dense. Abdomen à segments 4-5 bien moins densément ponctués. — Long., 2 1/3 mill.

Ouady Feïran.

Collection de Peyerimhoff et la mienne.

La forme des antennes, surtout des articles 8 à 10 (toujours nettement transverses chez *rufula*), suffit à distinguer cette dernière espèce de l'*arabs*.

Diglossa Peyerimhoffi *.

Très distincte des deux espèces d'Europe. Plus courte et plus large. Testacée avec les segments de l'abdomen 3 à 5 et le 6ᵉ, sauf le tiers apical, noirs; avant-corps alutacé, imponctué, mat, à pubescence très fine, soyeuse; abdomen peu brillant. Antennes à 2ᵉ article aussi large que le 1ᵉʳ, à peine plus court, 3ᵉ moitié plus étroit que le 2ᵉ, très petit, à peine transverse ainsi que le 4ᵉ, 5-10 non transverses, 11ᵉ égal aux deux précédents réunis. Tête à peine enfumée, à large et assez profonde impression longitudinale. Corselet oblong-subcordiforme, un peu plus long que large, tronqué en avant, sinué au milieu de la base, très dilaté-arrondi avant le milieu; angles postérieurs obtus; impression longitudinale très large et très profonde. Elytres grandes, un peu plus courtes que le corselet, subcarrées. Abdomen subparallèle, densément et finement pointillé; 7ᵉ segment tronqué en-dessus, peu arrondi en-dessous à l'extrémité. — Long., 2 mill.

Golfe d'Agaba, sur la plage, février.

Collection de Peyerimhoff et la mienne.

Chez les exemplaires moins matures, le 3ᵉ segment passe au brun ou au rougeâtre, le 4ᵉ est parfois enfumé seulement.

Obs. — M. le Dr M. Cameron, de la Marine royale d'Angleterre, a trouvé récemment, sur le littoral de la Mer Rouge, trois espèces de *Diglossa* distinctes de celle-ci, dont une en nombre, qu'il a bien voulu m'offrir. J'en ajoute ici la description et je suis heureux de la lui dédier.

Diglossa Cameroni *.

Tout autre que la précédente, plus étroite, étranglée au milieu, à abdomen rhopaliforme ; remarquable surtout par ses élytres très petites, obconiques, presque moitié plus courtes que le corselet, leur base étant presque moitié plus étroite que la partie la plus large de celui-ci. Testacée avec le 5e segment de l'abdomen plus ou moins noirâtre ou brun. Avant corps presque mat, soyeux ; abdomen brillant. Antennes à articles 1 et 2 allongés, grands, subégaux, 3e d'un tiers plus court que le 2e, 4-10 submoniliformes, non transverses, 11e un peu plus court que 9 et 10 réunis. Tête alutacée, orbiculaire, convexe ; un point fovéolé au milieu en dessus ; yeux très petits, non latéraux ; joues visibles en dehors des yeux. Corselet conique-cordiforme, alutacé, bord antérieur un peu avancé au milieu, base sinuée au milieu ; angles postérieurs très obtus ; sillon longitudinal fin, très net, situé dans le fond d'une large impression. Elytres à ponctuation très dense, subrâpeuse, à peine visible. Abdomen à pubescence très fine, peu serrée et à ponctuation effacée, sauf au 5e segment où elle est assez serrée sur la moitié apicale et au 6e, où elle est rare et très fine. — Long., 1 3/4-2 mill.

Ile Kamaran ; Erythrée : baie Auersley ; Perim, octobre.

Le genre *Diglossa* compte donc actuellement quatre espèces sur le littoral de la Mer Rouge. Sans doute c'est à l'une d'elles qu'il faut rapporter un exemplaire d'une espèce que m'a communiqué M. Maurice Aubert en 1892 et que je n'ai plus sous les yeux ; cet exemplaire avait été trouvé à Obock par le Dr Gauran.

Outre nos *mersa* et *submarina*, d'Europe, le genre renferme encore la *celebensis* Fvl., de Macassar.

Geostiba nouvelle d'Algérie

Par Albert FAUVEL

Geostiba aurogemmata *.

♂. Taille et forme de *dayensis* Fvl. ; très distincte à première vue par ses élytres bien plus allongées, de la longueur du corselet, à ponctuation plus fine, obsolète et les caractères remarquables du ♂. Testacée, brillante, à pubescence flave, courte et rare. Antennes à 3e et 4e articles plus petits, plus étroits. Tête à sillon assez net du milieu à la base ; yeux moitié plus petits que chez *dayensis*. Corselet un peu plus court ; une impression basilaire large, obsolète. Élytres excavées sur le disque, à suture relevée en fine carène presque jusqu'à l'extrémité ; pourvues à leur base, de chaque côté, un peu plus près de la suture que du bord externe, d'une grosse dent translucide d'un jaune doré. Abdomen à ponctuation très rare, obsolète ; 2e segment avec un tubercule près de son milieu apical ; 3e avec un tubercule médian, plus petit ; 6e avec une petite carène allongée se terminant à la marge apicale en une petite épine redressée. — Long., 1 7/10 mill.

Djebel bou Zegza près Alger, sous une grosse pierre, vers 800m d'altitude ; février (*de Peyerimhoff*).

Deux exemplaires.

Chez l'un de ces exemplaires, les signes distinctifs du ♂ sont très affaiblis, notamment l'épine du 6e segment fait défaut.

Staphylinides exotiques nouveaux

2e Partie (1)

Par Albert FAUVEL

—

HOLOSUS Motschulsky

H. parcestriatus *.

H. olisthœriformi Mots. proximus, sed antennis brevioribus et tenuioribus, articulo 7e longiore quam latiore, 8-9 haud tranversis, 10e vix transverso ; fronte inter antennas minime impressa ; thorace breviore, fortiter transverso, longitudinaliter haud sulcato, basi intus prope angulos posticos minime impresso; abdominis striolis obliquis utrinque 5 vel 6 tantum (in *olisthœriformi* decem et ultra) impressis sat distinctus. — Long., 4 2/3 - 5 mill.

Java occid. : Pengalengan, à 1300m d'alt. *(Fruhstorfer)*.

H. pennifer *.

H. ambigeno Fvl. vicinus, sed angustior, thorace parum picescente, elytris nigro-piceis, antennis dilutioribus, rufulis, præsertim brevioribus, articulis 4-6 minoribus et brevioribus, 7-11 clavam latam formantibus, dilute rufis; capite paulo densius et subtilius punctato; thorace etiam subtilius et densius punctato, ante basin transversim multo minus impresso, impressione haud ut in *ambigeno* quasi bifoveolata ; elytris haud quadratis, sed quarta parte longioribus quam latioribus, in fundo alutaceis, crebrius punctatis, punctura magis strigosula ; abdomine striolis obliquis obsoletis, punctura parca sat conspicua, segmento 6e bene punctato, fere haud striolato, distinctus. - Long. 3 1/2 mill.

Annam : Phuc-Son, novembre, décembre (*Fruhstorfer*).

(1) Voir *Rev. d'Ent.*, 1902, p. 8 à 37.

H. brevipennis *.

A præcedente thorace et elytris multo brevioribus primo visu distinctus; *H. ambigeno* Fvl. etiam vicinus, sed antennis etiam brevioribus et multo tenuioribus, articulis 4-6 angustis, fere transversis, 7-11 clavam optime distinctam formantibus, fortiter transversis; capite in fundo alutaceo, densius subtilius punctato; thorace etiam alutaceo, fortiter transverso, subtilius et densius punctato, fovea utrinque prope angulum posticum majore, impressione transversa ante basin haud bifoveolata; elytris brevibus, sat transversis, parcius et fere obsolete punctulatis; stria suturali fortius et latius impressa; abdominis segmento 6° strigellis vere inconspicuis facillime distinguendus. — Long., 3 1/3-3 1/2 mill.

Hong-Kong; Hué; Tonkin; Inde; Sumatra.

L'exemplaire de Sumatra a été trouvé dans des tabacs de cette provenance.

H. insularis *.

H. tachyporiforme Mots. tertia parte major, multo latior, thorace hexagonali, exacte medio plus minusve vix subangulato inter omnes distinctus. Nitidus, abdomine nitidulo, niger, antennis, thorace elytrisque vix picescentibus, antennis circa apicem, ano pedibusque rufis, palpis testaceis. Antennæ pilosæ, robustæ, articulis 4-6 haud transversis, 7-10 vix latioribus, 8-10 sat transversis. Caput dense subtiliter punctatum. Thorax parum transversus; a medio ad basin sinuatim sat angustatus, antice paulo angustior, anticis posticis acutis, convexus, minus dense sat fortiter punctatus, fovea laterali utrinque minus profunda, inter foveas late transversim impressus. Elytra thorace parum latiora, fere breviora, sat dense subtiliter punctulata, extus fere lævia, margine laterali sulcato, sulco subtiliter uniseriatim punctato, stria suturali profunde et late impressa. Abdomen conicum, subtiliter oblique strigellum, segmentis apicalibus vix perspicue punctis aliquot notatis. — Long., 3 2/3-3 4/5 mill.

Variat totus rufopiceus (immaturus).

Java oriental: Monts Tengger, à 1.300m d'alt. (*Fruhstorfer*). Bornéo: Telang, décembre. Sumatra: Deli.

Les exemplaires de Deli a été trouvés dans des tabacs de cette

provenance. Chez l'un deux (immature), la dilatation anguleuse des côtés du corselet est à peu près nulle ; mais on observe la même variation chez le *tachiniformis* Mots.

H. aberrans *.

Forma convexa et elongata minimas species generis *Holotrochi* simulans, licet minus cylindricus. Niger, nitidus, glaber, corpore antico in fundo polito, ore, antennis, segmentorum marginibus apicalibus anguste, ano pedibusque rufis. Antennæ breves, parum crassæ, capitis thoracisque longitudine, articulo 3° 2° vix longiore, 4-7 moniliformibus, 8-10 transversis, 5 ultimis præcedentibus vix latioribus, 11° subtestaceo. Caput convexum, sat crebre subtiliter punctatum, æquale, tuberculis antennariis fere nullis, post oculos sat magnos et proeminentes minime coarctatum, frontis margine apicali fortiter rotundato. Thorax capite parum latior, quadratus, convexus, fortius et parcius punctatus, a medio ad basin vix sinuatim parum angustatus, angulis posticis rectis, fovea lata, subrotundata, sat profunda utrinque basi prope angulum impressa, sulculo medio ante basin brevissimo, obsoleto. Elytra parallela, thorace parum latiora et quarta parte longiora, subtilius punctata, striolis subtilibus longitudinaliter vermiculata. Abdomen minus nitidum, vix perspicue alutaceum, subtilissime dense utrinque oblique strigellum, strigellis dorso medio longitudinaliter deletis. — Long., 3 1/2 mill.

Ceylan.

Unique.

LISPINUS Erichson

L. macropterus *.

Magnus et maxime insignis. Elongatissimus, omnimo deplanatus, nitidus, niger, thorace vix, elytris magis picescentibus, antennis rufopiceis, articulo ultimo dilutiore, articulis 3 primis, ore, segmentorum marginibus vix (6° 7° que latius) pedibusque rufis. Antennæ breves, parum incrassatæ, vix capitis thoracisque longitudine, articulo 3° 2° paulo longiore, 4-7 quadratis, 8-10 parum transversis. Caput parvum, punctis dispersis subtilibus notatum, fronte tota late et profunde utrinque impressa. Thorax sat longior quam latior, antice parallelus, a medio ad angulos posticos obtusos

sat angustatus, medio longitudinaliter sulcatus, disco utrinque prope sulcum plaga punctorum fere rugosorum notatus, sulco utrinque ante angulum posticum prælongo, lato et maxime profundo, punctis aliquot subtilissimis ante sulcum. Scutellum fortiter 5-punctatum. Elytra longissima, thorace duplo fere longiora, in fundo alutacea, punctis dispersis subtilibus et sulculo intrahumerali antice et postice abbreviato longitudinaliter notata. Abdomen gracile, lineis parum obliquis fortiter striatum, punctis aliquot aciculatis intermixtis. — Long., 5 1/2 mill.

Celebes sud : Bua-Kraeng, à 1.700m d'alt., février (*Frahstorfer*).

Unique.

L. validicornis *.

L. lineipenni Fvl. proximus, sed duplo major et latior, nitidior, nigerrimus, antennis piceis, ore, segmentorum marginibus, ano pedibusque rufis; antennis duplo crassioribus, multo longioribus, articulis 4-7 et præsertim 8-10 transversis; capite convexiore, vix alutaceo, crebrius punctato, fronte antice profundius biimpressa, oculis depressis; thorace a medio ad angulos posticos rectos, nec obtusos, magis sinuatim angustato, dorso fortius punctato; elytris magis nitidis, convexioribus, minus alutaceis, sulco disci latiore, profundiore et usque ad fossam humeralem antice producto, cæterum densius punctatis; abdomine crasso, multo densius et fortius striolato, etiam crebrius punctato bene distinctus. — Long., 5 mill.

Queensland : Cooktown, août (*Meek*).

Deux exemplaires.

L. sulcatus *.

L. lineipenni Fvl. iterum proximus, sed paulo major, latior, nitidior; intensius niger; antennis crassioribus et longioribus; capite thoraceque convexioribus, parcius et fortius punctatis, hoc latiore, fossa ante angulos posticos rectos abbreviata, medium haud superante, cæterum multo latiore; elytris fortius punctatis, sulco latiore et profundiore, antice usque in fossa humerali prolongato; abdomine paulo fortius strigello distinguendus. — Long., 3 1/2 mill.

Nouvelle-Guinée : baie Huon ; Sattelberg ; Friedrich-Wilhelmhafen ; île Deslacs (*Biro*).

L. rugipennis *.

Magnus, robustus, nitidissimus, minime alutaceus, niger, antennis squalide rufescentibus, ore, segmentorum marginibus anguste, ano pedibusque rufis. Antennæ elongatæ, crassæ, articulis 3-11 longioribus quam latioribus. Caput convexum, parce fortiter punctatum, post oculos mediocres parallelum, fronte antice truncata. Thorax quadratus, antice vix angustatus, postice sinuatus, angulis posticis parum obtusis, fovea prope angulum lata, profunda, medium vix attingente, capite fortius et densius punctatus, sulco medio longitudinali subtilissime impresso. Scutellum parce sicut caput punctatum. Elytra prælonga, thorace tertia parte longiora, deplanata, thorace subtilius sed densius subrugose punctata, punctis aliquot majoribus subseriatis. Abdomen dense fortiter punctatum, lateribus punctis grossis aciculatis notatis. — Long., 7 1/2 mill.

Java : Tcibodas, octobre.

L. acicularis *.

Præcedenti vicinus, sat dimidio minor, angustior, antennis multo tenuioribus; capite angustiore, oculis magis proeminentibus; thorace breviore, sat transverso, conxexiore, antice rotundatim magis angustato, postice vix ante angulos rectiores sinuato, sulco medio nullo, punctura subtiliore; scutello crebrius punctato; elytris thorace tertia parte fere longioribus, convexis, paulo minus subrugose punctatis; abdomine dense fortiter punctato, lateribus punctis grossis aciculatis destitutis. — Long., 5 mill.

Java.

Unique.

L. quadrinotatus *.

L. quadrillum Fvl. vicinus, sad multo angustior, gracillimus, deplanatus, minus alutaceus, antennis pedibusque dilutioribus; antennis brevioribus et tenuioribus; fronte longius biimpressa; thorace postice magis angustato et profundius sinuato, fovea angulum posticum attingente, minus profunda, punctura versus latera magis perspicua; scutello magis perspicue punctato; elytris planis,

longioribus ; abdomine utrinque subtilius, densius et longius strigello optime distinguendus. — Long., 5 1/2 mill.

Perak ; Java ; Celebes sud : Bua-Kraeng, 1700m d'alt., février (*Fruhstorfer*).

Chez l'exemplaire de Java, le sillon médian du corselet est effacé.

L. binotatus *.

L. quadrinotato Fvl. dimidio fere minor, similiter angustatus et coloratus, sed capite minore, fronte anguste bifossulata, utraque fovea quasi subtiliter bipunctata, oculis minoribus, minus proeminentibus ; thorace quadrato, postice multo minus angustato licet magis sinuato, multo subtilius punctato, fovea ante angulos posticos longiore, sulco longitudinali nullo ; elytris minus elongatis, thorace quarta parte longioribus, minus deplanatis, vix perspicue punctulatis, utroque puncto majore unico paulo anterius post fossam humeralem sito ; abdominis disco medio strigellis latius destituto optime distinguendus. — Long., 4 mill.

Nouvelle-Guinée : baie de l'Astrolabe : Stephansort ; île Deslacs (*Biro*).

Les *quadrillum* et *quadrinotatus* ont sur chaque élytre deux points assez gros en plus de la très fine ponctuation foncière, l'un avant la base, l'autre avant l'extrémité. Chez *binotatus* il n'existe que le point basilaire ; l'antéapical fait défaut.

ELEUSIS Laporte.

E. rufiventris *.

♂. Inter majores. Colore *E. punctigeræ* Fvl., sed abdomine rufo, segmento basilari parum piceo excepto, cæterum multo minus nitida, parce obsoletissime punctata, in fundo alutacea. Antennæ breviores et minus graciles. Caput postice minus dilatatum, basi multo minus constrictum, sulcis juxta oculos duplo majores multo profundioribus et longioribus, fronte triangulariter obsolete impressa, antice longius producta, foveola plus minusve profunda prope tubercula antennaria, sulco longitudinali a fovea basali usque ad medium extenso. Thorax multo brevior, duplo et ultra

latior quam longior, utrinque fortiter dentatus, sulculo medio omnium subtilissimo, vix perspicuo, utrinque abbreviato. Elytra dorso plana, post humeros longitudinaliter elevata, apice aliquando viridi-sericella. Abdomen basi aliquando etiam sericeum. ♀. Minor, angustior, capite breviter orbiculato ; thorace longiore et angustiore ; elytris vix longioribus a ♂ distinguenda. — Long., 6-9 1/2 mill.

Sumatra : Monts Singalang, juillet (*Beccari*).

E. conifrons *.

♂. Ab *E. ruficentre* Fvl. colore corporis antici nigro-subæneo, fronte antice fortiter conica, apice tantum truncata, et præsertim oculis triplo minoribus primo visu distincta ; ab *E. puntigera* Fvl. colore corporis antici alutacei, abdomine obscure rufo, fere toto infuscato, segmento 7°. rufotestaceo ; antennis paulo longioribus, articulo 5°. præsertim longiore ; capite longiore et angustiore, post oculos minores multo minus inflato, sulco juxtaoculari profundiore et longiore, fronte fortiter conica, magis perspicue punctata, vertice sat dense punctato, sulco longitudinali a vertice ad medium producto, fronte ante sulcum late subtriangulariter impressa ; thorace circa basin minus angustato, dente laterali utrinque multo fortiore, disco latissime et profunde biimpresso, carinula media longitudinali acutiuscula ; elytris paulo longioribus, lateribus haud rotundatis, puncto discoïdali minore facillime cognoscenda ; ♀ latet. — Long., 6 mill.

Sumatra : Monts Singalang, juillet (*Beccari*).

Je ne possède qu'un ♂ de cette espèce, confondu dans une brochette avec l'*E. ruficentris* et provenant de la collection W. Rothschild.

E. Warburgi *.

♂. *E. ruficentri* Fvl. vicina, similiter colorata, sed multo minor, antennis multo brevioribus, articulis 6-10 fortiter transversis, [illegible] ; capite breviore, minus [illegible], subtilius punctato, oculis paulo maioribus, sulco juxtaoculari multo breviore, postice abbreviato, vertice uniforoolato, ante foveam vix perpicue sulcato, frontis margine antico rufulo, apice parum emarginato, nec truncato ; thorace breviore, subsemicirculari, utrinque bene

denticulato, medio haud sulcato ; elytris brevioribus, fere quadratis optime distincta ; ♀ latet. — Long., 5 1/2 mill.

Celebes : Minahassa *(Dr Warburg)*.

E. discalis *.

♂. Nigra, nitidissima, in fundo lævis, ore, antennis, ano pedibusque rufopiceolis, elytris macula magna flava usque ad basin extensa ibique infuscata pictis. Antennæ sat breves, articulis 5-10 moniliformibus. Caput magnum, paulo longius quam latius, exacte parallelum, oculis mediocribus, planis, sulco juxtaoculari longo, tenui, subtiliter sat dense, antice paulo fortius punctatum, disco post medium obsolete breviter sulcatulum, frontis margine antico sat rotundato, medio emarginato. Thorax capite vix latior, subsemicircularis, punctis dispersis vix perspicuis, sulco medio longitudinali abbreviato, omnium subtilissimo, lateribus dente destitutis. Elytra quarta parte longiora quam latiora, parce subtilissime punctata. Abdomen præter puncta ordinaria setigera læve. ♀ latet. — Long., 6 1/2 mill.

Sumatra : Monts Singalang, juillet *(Beccari)*.

E. plagiata *.

♂. *E. discali* Fvl. latior, similiter colorata, licet elytrorum macula flava magis limitata, sutura et spatio circa scutellum latius et intense nigris ; capite breviore et latiore, subquadrato, densius punctato, post oculos minus depressos parum ampliato, sulco juxtaoculari multo profundiore et latiore, sulco longitudinali lato, sat profundo, frontis margine antico obtuse magis producto ; thorace paulo breviore, basi vix angustiore, sulco medio profundiore ; elytris vix brevioribus, fortius punctatis, bene distincta. ♀ latet. — Long., 6-7 mill.

Sikkim : Darjeeling.

E. rotundiceps *.

♂. Colore *E. plagiatæ* Fvl., sed triplo minor et dimidio angustior, antennis tenuibus, capite thoraceque paulo brevioribus, rufis,

latior quam longior, utrinque fortiter dentatus, sulculo medio omnium subtilissimo, vix perspicuo, utrinque abbreviato. Elytra dorso plana, post humeros longitudinaliter elevata, apice aliquando viridi-sericella. Abdomen basi aliquando etiam sericeum. ♀. Minor, angustior, capite breviter orbiculato ; thorace longiore et angustiore ; elytris vix longioribus a ♂ distinguenda. — Long., 6-9 1/2 mill.

Sumatra : Monts Singalang, juillet *(Beccari)*.

E. conifrons *.

♂. Ab *E. rufiventre* Fvl. colore corporis antici nigro-subæneo, fronte antice fortiter conica, apice tantum truncata, et præsertim oculis triplo minoribus primo visu distincta ; ab *E. puntigera* Fvl. colore corporis antici alutacei, abdomine obscure rufo, fere toto infuscato, segmento 7°. rufotestaceo ; antennis paulo longioribus, articulo 5°. præsertim longiore ; capite longiore et angustiore, post oculos minores multo minus inflato, sulco juxtaoculari profundiore et longiore, fronte fortiter conica, magis perspicue punctata, vertice sat dense punctato, sulco longitudinali a vertice ad medium producto, fronte ante sulcum late subtriangulariter impressa ; thorace circa basin minus angustato, dente laterali utrinque multo fortiore, disco latissime et profunde biimpresso, carinula media longitudinali acutiuscula ; elytris paulo longioribus, lateribus haud rotundatis, puncto discoïdali minore facillime cognoscenda ; ♀ latet. — Long., 6 mill.

Sumatra : Monts Singalang, juillet *(Beccari)*.

Je ne possède qu'un ♂ de cette espèce, confondu dans une brochette avec l'*E. rufiventris* et provenant de la collection W. Rothschild.

E. Warburgi *.

♂ *E. vermiculari* Fvl. vicina, similiter colorata, sed multo minor, antennis multo brevioribus, articulis 6-10 fortiter transversis, minime turbinatis ; capite breviore, minus plano, subtilius punctato, oculis paulo majoribus, sulco juxtaoculari multo breviore, postice abbreviato, vertice unifoveolato, ante foveam vix perpicue sulcato, frontis margine antico rufulo, apice parum emarginato, nec truncato ; thorace breviore, subsemicirculari, utrinque bene

denticulato, medio haud sulcato ; elytris brevioribus, fere quadratis optime distincta ; ♀ latet. — Long., 5 1/2 mill.

Celebes : Minahassa *(Dr Warburg)*.

E. discalis *.

♂. Nigra, nitidissima, in fundo lævis, ore, antennis, ano pedibusque rufopiceolis, elytris macula magna flava usque ad basin extensa ibique infuscata pictis. Antennæ sat breves, articulis 5-10 moniliformibus. Caput magnum, paulo longius quam latius, exacte parallelum, oculis mediocribus, planis, sulco juxtaoculari longo, tenui, subtiliter sat dense, antice paulo fortius punctatum, disco post medium obsolete breviter sulcatulum, frontis margine antico sat rotundato, medio emarginato. Thorax capite vix latior, subsemicircularis, punctis dispersis vix perspicuis, sulco medio longitudinali abbreviato, omnium subtilissimo, lateribus dente destitutis. Elytra quarta parte longiora quam latiora, parce subtilissime punctata. Abdomen præter puncta ordinaria setigera lævе. ♀ latet. — Long., 6 1/2 mill.

Sumatra : Monts Singalang, juillet *(Beccari)*.

E. plagiata *.

♂. *E. discali* Fvl. latior, similiter colorata, licet elytrorum macula flava magis limitata, sutura et spatio circa scutellum latius et intense nigris ; capite breviore et latiore, subquadrato, densius punctato, post oculos minus depressos parum ampliato, sulco juxtaoculari multo profundiore et latiore, sulco longitudinali lato, sat profundo, frontis margine antico obtuse magis producto ; thorace paulo breviore, basi vix angustiore, sulco medio profundiore ; elytris vix brevioribus, fortius punctatis, bene distincta. ♀ latet. — Long., 6-7 mill.

Sikkim : Darjeeling.

E. rotundiceps *.

♂. Colore *E. plagiatæ* Fvl., sed triplo minor et dimidio angustior, antennis tenuibus, capite thoraceque paulo brevioribus, rufis,

articulo 1° præter apicem piceo, 7-10 sat transversis ; capite orbiculato, subtiliter sat dense punctulato, sulco juxtaoculari lato et profundo, oculis mediocribus, frontis margine antico minus producto, late truncato ; thorace parvo, capite angustiore, vix latiore quam longiore, triangulari, disco haud sulcato, utrinque oblique late impresso, capite subtilius punctato, lateribus mediocriter denticulatis ; elytris disperse subtiliter punctatis ; abdomine sat alutaceo facillime distinguenda. ♀ latet. — Long., 4 1/3 mill.

Sikkim : Darjeeling.

Unique.

E. quadridens *.

♂ Thoracis lateribus utrinque quadridenticulatis, dente antico minore, ante medium sito, inter omnes primo visu distincta. Angusta, nigro-picea, capite nigro, femoribus piceis, ore, antennis, frontis margine antico, thoracis basi et apice, plaga humerali diffusa et obscura, segmentorum marginibus, tibiis tarsisque squalide rufis. Corpus anticum subtilissime strigellum, minus nitidum, abdomine transversim alutaceo. Caput elongatum, sat longius quam latius, parallelum, planissimum, disperse subtilissime punctatum, oculis mediocribus, planissimis, sulco justaoculari subtili, frontis margine antico parum producto, sat late truncato. Thorax vix capitis latitudine, paulo latior quam longior, antice parallelus, a medio ad basin fortiter angustatus, sicut caput punctatus, spatio longitudinali tenuissimo lævi. Elytra thorace latiora, tertia parte longiora, fortius punctulata. ♀ latet. — Long., 4 1/2 mill.

Perak.

Unique.

E. lunigera *.

E. Kraatzi Fvl. (*apicipennis* Kr.) proxima, sed capite, thorace, elytrorum tertia fere parte apicali abdominisque segmento 6° præter apicem piceis vel rufo piceis ; antennis elongatis, articulis omnibus longioribus, penultimis haud transversis ; capite in ♂ minus dilatato, sulco juxtaoculari latiore et longiore ; elytris paulo longioribus, densius at subtilius punctatis unice distincta. — Long., 3-4 mill.

Hué ; Malacca ; Singapore ; Java : Tcibodas, 10 (*Beccari*) ; Pengalengan, vers 1.300ᵐ d'alt. (*Fruhstorfer*) ; Sukabumi, 7 (*Rouyer*). — Nouvelle-Guinée : Friedrich-Wilhelmhafen ; baie Huon : Simbang ; Sattelberg ; ile Deslacs (*Biro*).

APATETICA Westwood

A. semiviolacea *.

Brevis, lata, nitidissima, picea, capite præter frontem anticam nigricante, antennarum articulis 5 primis, thoracis lateribus femoribusque præter apicem squalide rufis vel rufotestaceis, elytris splendide violaceis. *A. brunneipes* Ritz. vicina, sed colore, antennis minus elongatis, articulis omnibus, præsertim 7-10, brevioribus ; capite disco paulo densius punctato, oculis vix minoribus ; thorace angustiore, utrinque angustius explanato, explanatione versus latera haud incrassata, antice fortiter angustata, angulis anticis truncatis, haud productis, lateribus ante angulos posticos brevius rotundatis ; elytris multo brevioribus, profundius striatis, striis fortius punctatis, angulo apicali externo obtuso, haud spinoso, maxime distincta. — Long., 7 mill.

Java : Mont Ardjuno, à 1.000ᵐ d'alt., janvier (*Doherty*).

Unique.

A. rotundicollis *.

Thorace latissimo, antice maxime attenuato, angulis anticis rotundatis ab omnibus distincta. Nigerrima, nitidissima, palpis, antennarum articulis 5 primis tarsisque squalide rufis. Antennæ elongatæ, articulis 2-5 præsertim gracilibus et longis. Caput crebre subtiliter punctatum, disco biplagiatim lævi. Thorax brevissimus, post medium duplo latior quam longior, inde ad angulos posticos maxime rotundatus, lateribus postice latissime explanatis, haud marginatis, anterius marginatis sed anguste explanatis, sat fortiter et sat dense punctatis, punctis disco subtilioribus, biplagiatim notatis, foveola rotunda post medium sita. Scutellum magnum, basi duplo fere latius quam longius. Elytra parum transversa, thoracis latitudine, profunde striata, striis fortiter punctatis, angulo apicali

bonato, fortiter 4-impresso, lateribus triemarginatis, humeris elevato-productis ab omnibus primo visu distinctus. Niger, capite thoraceque opacis, elytris sat nitidis, abdomine vix nitidulo; antennis fuscis, articulis 4 primis, palpis, thoracis lateribus, abdominis segmentis 6 et 7 apice pedibusque rufo-testaceis. Antennæ tenuissimæ, breviores, articulo 11° rufo-fusco. Caput ut in *affine*, fronte vix parcius punctata. Thorax adhuc brevior, duplo latior quam longior, crebrius rugosus, lateribus fortiter rotundatis, antice et postice æqualiter explanatis, triangulatis, angulo 1° parum post angulum anticum sito, 2° prope medium, 3° inter angulum 2um et angulum posticum acutum sito, disco umbonato, profunde longitudinaliter sulcato, utrinque fossa profunda antica, intus obliqua, fossa alia basali arcuata. Elytra quam in *affine* paulo magis asperula, callo humerali recte elevato, in carinam postice oblique longe producto, lateribus post callum breviter profunde sinuatis, impressione obliqua ab angulo apicali externo obtuso discum versus producta. Abdomen paulo subtilius et densius asperulum et squamulosum. — Long., 2 1/2 mill.

Sikkim : Darjeeling *(Christie)*.

Unique.

HOMALIINI

ANTHOBIUM Stephens.

A. Sikkimi *.

*. Angustatum, nitidum, testaceum, elytris pallidis. *A. Marshami* Fvl. sat vicinum, sed antennis basi tenuioribus, articulis 4-6 paulo longioribus; capite thoraceque minoribus, nitidioribus, densius æqualiter punctatis, magis convexis; oculis minoribus; thorace breviore et angustiore, transversim exacte ovali, angulis omnibus rotundatis, foveola unica ante scutellum sita, vix perspicua; elytris disco deplanatis, vix rugosius et subtilius punctulatis, apice recte truncatis; abdomine parcius punctulato facillime distinguendum. — Long., 2 mill.

Sikkim : Darjeeling *(Christie)*.

Unique.

HOMALIUM Gravenhorst

H. sulcicolle *.

H. pusillo Grav. duplo majus et latius, similiter coloratum, sed thorace minus opaco, antennis tenuioribus, articulis 6-11 piceis; capite planiore; thorace breviore et multo latiore, duplo latiore quam longiore, basin versus magis angustato, medio longitudinaliter sulcato, fossis duabus minus profundis, lateribus latius explanatis, disco parce sed perspicue punctato; elytris amplis, brevioribus, quadratis, sat crebre subtiliter punctatis optime distinctum. — Long., 2 1/4-2 1/2 mill.

Sumatra : Palembang.

H. chlorizans *.

Præcedenti vicinum, sed dimidio minus et angustius, thorace extra fossas, elytris abdomineque sat nitidis. Piceum, antennarum basi pedibusque testaceis; elytris squalide flavis, viridi-tinctis. Antennæ breves, articulis 4-10 transversis, 5-11 gradatim clavatis. Caput parce vix perspicue punctulatum, utrinque impressum; oculis magnis. Thorax tertia parte latior quam longior, fossis duabus disci maxime profundis, utrinque ad latus et basi late explanatus, lateribus medio vix angulatis, inde ad angulos posticos acutos oblique angustatus, disco inter fossas lævi, cæterum punctis raris subtilibus notatus. Elytra quadrata, dense subtiliter punctata. Abdomen subtilissime punctulatum. — Long., 1 1/2 mill.

Sumatra : Ajer Mantcior, août *(Beccari)*.

H. obesum *.

In sectione *Hapalarœa* collocandum. *H. pygmæo* Payk. triplo minus, necnon brevius et latius, cæterum omnino diversum. Sat convexum, rufum, parum nitidulum, capite thoraceque fere opacis, palpis, pedibus antennarumque articulis 5 primis testaceis, 6-11 piceolis, clavam formantibus; abdomine vix infuscato. Antennæ breves, thoracem medium attingentes, articulo 5° quadrato, 6-10

fortiter transversis. Caput planum, sat dense subtiliter punctulatum, fronte utrinque vix impressa, oculis magnis. Thorax tertia parte latior quam longior, convexus, æqualis, capite crebrius subtiliter punctatus, lateribus ultra medium vix angulatis, antice et postice fortiter angustatis, angulis anticis omnino rotundatis, posticis parum obtusis, basi utrinque prope angulos late sed obsolete oblique impressa. Elytra thorace paulo latiora, paulo longiora quam latiora, fortius sed fere dimidio parcius punctata. Abdomen parce obsolete punctulatum. — Long., 2 mill.

Sumatra : région de Deli, dans des tabacs importés.

H. rude *.

Præcedenti vicinum, minus et angustius, similiter coloratum, sed antennis totis rufis, articulis 8-11 tantum clavam latiorem formantibus. Caput multo minus, rugose punctulatum, fronte antica læviuscula, oculis multo minoribus Thorax angustus, minus transversus, lateribus fortiter rotundatis, sat dense vix rugosule punctulatus. Elytra angusta, thorace tertia parte longiora, densissime subtilissime longitudinaliter rugella, punctis intermixtis vix perspicuis. Abdomen parce obsoletissime punctulatum. — Long., 1 3/4 mill.

Sumatra : région de Deli, dans des tabacs importés.

Unique.

TETRADELUS *.

Genus sectionem peculiarem (*TETRADELI*) tarsorum structura inter *Homaliinos* formans. Corpus latum, oblongum, depressum, alatum. Caput post oculos denticulatum, basi fortiter constrictum. Ocelli minuti, distantes. Oculi parum proeminentes. Labrum transversum, arcuatum, haud emarginatum. Pedes robusti ; tarsi 4-articulati, articulis 3 primis brevibus, 1° 2° breviore, 4° tribus præcedentibus simul sumptis longiore, unguiculis validis, longe arcuatis, basi denticulatis. Cætera ut in *Homalio*.

A cause de la présence de deux ocelles, ce genre ne peut être placé que dans la tribu des *Homaliini* ; mais il y est très aberrant par ses tarses de 4 articles (au lieu de 5) et ses ongles dentés à la base. Nous l'inscrivons donc dans une section particulière (*TETRA-*

DELI), caractérisée par cette remarquable structure des tarses et nous le plaçons à la fin de la tribu des *Homaliini*.

La seule espèce qu'il renferme a la taille et la forme déprimée d'un *Trigonurus*, quoique très différente d'ailleurs.

T. trigonuroïdes *.

Nigerrimus, nitidulus, palpis, antennarum articulis 4 primis pedibusque rufis; genubus et tibiis apice parum infuscatis. Antennæ capitis thoracisque longitudine, basi graciles, fortiter ab articulo 8° clavatæ, 3° 2° tertia parte longiore, 4° quadrato, 5-7 paulo longioribus quam latioribus, 8°, conico, 9-10 dilatatis, 9° parum, 10° magis transversis, 11° pyriformi, duobus præcedentibus simul sumptis paulo breviore. Caput transversum, creberrime subtilissime punctulatum, late et profunde sinuatim utrinque depressum, fronte media antice umbonata, sublævi, nitida, margine antico obtuse producto, tuberculis antennariis diminutis; oculis sat magnis, vix proeminentibus. Thorax magnus, capite duplo fere latior, tertia parte latior quam longior, antice fortiter rotundatus, a medio ad basin vix angustatus, angulis anticis rotundis, posticis rectis, vix perspicue marginatus, fere planus, parum inæqualis, impressione arcuata antice post caput, lateribus a medio ad basin triangulariter parum explanatis, cæterum creberrime subtiliter punctulatus. Scutellum triangulare, similiter punctulatum. Elytra quadrata, plana, creberrime subtiliter vix rugosule punctulata, ab humero ad apicem obtuse elevata, costula disco sat perspicua, postice abbreviata, costa alia breviore inter hanc et suturam, stria suturali nulla, margine apicali recte truncato. Abdomen latum, subdepressum, conicum, opaculum, sat dense fusco pubescens, adhuc densius subtiliusque punctulatum. — Long., 5 mill.

Sikkim : Darjeeling *(Christie)*.

TRIBU OXYTELINI

PLANEUSTOMUS Duval.

P. indicus *.

Pl. miles Scriba proximus, totus testaceus, nitidus; antennis

brevioribus, articulis 4-5 satis, 6° fortiter transversis, 7-11 clavam formantibus, 7, 9, 10 haud, 8° fortiter etiam transversis; capite magis rotundato, dimidio parcius et subtilius seriatim punctato, oculis tertia parte minoribus; thorace paulo breviore, subtilius paulo parcius punctato, disco haud sulcato; elytris subtilius punctatis; abdomine utrinque punctis subtilissimis aliquot tantum notato. — Long.. 4-5 mill.

Birmanie.

Un exemplaire du Musée de Prag (coll. Helfer) a 5 mill. de longueur.

CRYMUS *.

Genus *Planeustomo* Duv. vicinum. Corpus elongatum, parum convexum. apterum, antice parce, abdomine densius, aureo-setosum. Caput parvum, obconicum, oculis minimis, prope basin sitis. Labrum productum, arcuatim emarginatum. Palpi maxillares breves, 3° 2° tertia parte breviore. Mandibulæ sub labro occultæ, minime proeminentes. Mentum magnum, trapeziforme, apice recte truncatum. Ligula late parum emarginata. Palpi labiales articulis 2 primis brevibus, æqualibus, ultimo tertia parte longiore. Antennæ clavatæ, articulo primo brevi. Prosternum ante coxas anticas contiguas vix acutum. Mesosternum subcarinatum, coxis intermedis contiguis, sat obliquis. Metasternum brevissimum, postice fere recte truncatum, foveola magna, profunda notatum. Pedes longiores, sat graciles, femoribus minime inflatis, tibiis gracilibus, simplicibus, nec arcuatis, nec dilatatis, nec longe spinosis ut in *Planeustomo*, sed anterioribus tantum dentibus minimis aliquot vix perspicuis armatis; tarsis brevibus, magis robustis, quadriarticulatis, articulis 3 primis, præsertim anticorum, latis, brevissimis, 4° his simul sumptis tertia parte longiore, ungulis validis, simplicibus.

Sexus differentia latet.

Ce genre tetramère est très distinct des *Planeustomus* notamment par sa forme générale atténuée en avant, celle des palpes et surtout ses pattes grêles, inermes, avec les premiers articles des tarses très courts (1).

(1) J'ai dit dans ma *Faune gallo-rhénane* (III, 128) que les tarses des *Planeustomus* étaient tétramères chez *cephalotes*, *Kahri* et *palpalis*. Aujourd'hui je les retrouve tels chez *africanus*, la plus grande espèce du genre, ce qui me dis-

C. antarcticus *.

Totus dilute ferrugineus, nitidulus, in fundo alutaceus. Antennæ sat robustæ, circa apicem parum incrassatæ, articulo 3° 2° vix longiore, 8-10 vix transversis, 11° parvo, breviter ovato. Caput fronte declivi, antice rotundata, utrinque parum impressa, postice 4-foveolata, callis antennariis obsoletis, vertice a collo sulco arcuato separato, medio ante sulcum bifossato, genis post oculos brevibus, rotundatis. Thorax capite tertia fere parte latior, parum transversus, postice sat fortiter angustatus et parum sinuatus, angulis obtusis, punctis aliquot fortiter notatus, dorso subsinuatim late et profunde bisulcatus, sulcis postice abbreviatis, intervallo obtuse carinulato, versus latera parum inæqualis. Scutellum magnum, impunctatum. Elytra basi thoracis latitudine, hoc quarta parte longiora, a basi ad apicem fortiter ampliata, apice separatim fortiter rotundata, dorso deplanata, parum inæqualia, punctis raris obsoletis notata, punctis aliquot magnis subfoveolatis intermixtis. Abdomen segmentis 2-5 utrinque fortiter sat dense, 6-7 subtilius, punctatis, linea media longitudinali angusta impunctata; 7° ventrali late parum subtriangulariter impresso, apice truncato. — Long., 5 1/3 mill.

Nouvelle-Géorgie du Sud (*Dr von d. Steinen*).

D'après son faciès, ce curieux Staphylin doit être maritime, d'autant plus que la petite île d'où il provient est presque en entier couverte de glaciers et de neiges perpétuelles.

COPROPHILUS Latreille

C. alticola *.

C. striatulo Fabr. plerumque major, longior, multo nitidior, vix

pense de les vérifier chez les autres. Mais cette opinion, je l'avoue, est contraire à celles des auteurs. Kraatz les déclare pentamères, tandis que Jacquelin du Val, C. G. Thomson, Rey et Ganglbauer les ont vus trimères seulement ; ce dernier auteur indique même (*Kaeferf.*, II, 671) la raison de ma méprise : j'ai pris le premier article pour deux, trompé par un léger étranglement qu'on remarque avant sa base.

Malgré tout mon respect pour mes cinq savants contradicteurs — et si diabolique que ce soit d'après le proverbe, — je persévère dans mon opinion.

æneo tinctus, antennis nigritulis, articulo 2° longiore ; capite convexiore, fronte multo minus impressa ; thorace toto alio, oblongo, convexo, subtilius punctato, postice minus sinuato, angulis posticis parum obtusis, lateribus parum inæqualibus, antice vix marginatis, disco haud sculpturato, foveis duabus tantum mediocribus medio longe ante basin impresso ; elytris brevius, confusius striatis, striis parcius et fortius punctatis, tertia parte apicali polita, punctis paucis notata ; abdomine punctis aliquot subtilibus, segmento 6°. basi parum crebre punctulato amplissime distinctus. — Long., 6-7 1/2 mill.

Himalaya : Simla, juillet.

TROGOPHLŒUS Mannerheim

T. fuscipalpis *.

Inter species sectionis *Carpalimi* collocandus, sed ab omnibus omnino diversus. Parum nitidus, abdomine solo nitidissimo, sat dense longe fusco-pubescens, capite thoraceque perangustis, elytris amplissimis insignis. Niger, palpis, antennis elytrisque fuscis, antennarum articulis 2 primis pedibusque cum coxis testaceis. Antennæ capite thoraceque paulo longiores, versus apicem sat incrassatæ, longe pilosæ, articulis penultimis subquadratis. Caput convexum, dense fortiter punctatum, oculis proeminentibus, genis post oculos brevibus. Thorax capite paulo latior, paulo latior quam longior, convexus, cordatus, angulis anticis omnino rotundatis, impressione arcuata ante basin transversim profunda, dense fortiter punctatus, spatio longitudinali ante impressionem perangusto, subcarinato, lævi. Scutellum utrinque bipunctatum. Elytra thorace plus quam duplo latiora, duplo longiora, ut thorax punctata. Abdomen subtilissime parce punctulatum, segmentis 2-4 basi late et profunde transversim impressis. — Long., 3 mill.

Ceylan : Nuwara Elia *(Eug. Simon).*

P. lepidicornis *.

Forma *T. corticini* Grav., capite thoraceque opacis, creberrime subtiliter rugose punctatis, antennarumque colore primo visu

cognoscendus. Niger, elytris piceis, pedibus testaceis. Antennæ tenues. capitis thoracisque longitudine, aurantiacæ, articulis 2-6 piceolis, haud transversis, 7-8 satis, 9-10 minus transversis, his duabus latioribus Caput transversum, fronte utrinque parum impressa, ante antennas fere impunctata, oculis mediocribus, genis post oculos sat longe rotundatis. Thorax hexagonalis, sat transversus, ante medium subangulatim dilatatus, angulis obtusis, foveola vix perspicua medio ante apicem. Elytra thorace tertia parte latiora, parum transversa, nitidula, creberrime subtiliter punctato-rugosula. Abdomen nitidius, impunctatum. — Long., 2 1/2 mill.

Celebes : Macassar, janvier.

XEROPHYGUS Kraatz.

X. ocularis *.

X. pallipes Mots. paulo major et latior, brevius pubescens, obscure rufus, capite nigro, thorace piceo, ore, antennis, ano pedibusque testaceis, elytris versus angulum externum apicalem abdominisque segmentis basi infuscatis. Caput brevius et latius, fronte antica haud (ut in *pallipes*) fossata; oculis multo majoribus, temporibus post hos nullis. Thorax antice magis dilatatus, postice magis angustatus, duplo crebrius et subtilius asperulo-punctulatus, impressionibus duabus disci latioribus, alia utrinque oblique anterius ad latus extensa. Elytra quadrata, adhuc subtilius et crebrius asperulo-punctulata. Abdomen minus nitidum, crebrius punctulatum, segmentis 2-4 basi obsolete transversim impressis. — Long., 4 mill.

Sumatra : Palembang ; Deli.

DELOPSIS Fauvel.

D. microphthalma *.

D. cornutæ Fvl. sat vicina, similiter colorata et punctata, sed dimidio fere minor, antennis a basi ad medium multo gracilioribus, articulis primis dilutioribus, 1 et 2 rufis; oculis triplo fere minoribus; thorace basi utrinque prope sulcum haud fossato, angulis anticis magis productis; elytris brevioribus, fortiter trans-

versis ; abdomine nitido, fortius asperatim punctato facillime distinguenda. — Long., 3 1/3-3 3/4 mill.

Java occ. : Pengalengan, à 1.300ᵐ d'alt. ; Mont Gede, vers 2.300ᵐ d'alt., août *(Frahstorfer)*.

OXYTELOPSIS Fauvel.

O. madecassa *.

In genere maximus. *Ox. apicipenni* Fvl. adhuc major, multo latior, antennis crasse clavatis, genis haud angulatis, thorace angusto, optime cordato et abdomine alutaceo, impunctato, primo visu distincta. Opaca, picea, fronte antica, ore, antennarum articulis 4 primis, ano pedibusque squalide rufis. Antennæ brevissimæ, articulo 4ᵒ paulo longiore quam latiore, 5ᵒ moniliformi, 6-10 fortiter transversis, 11ᵒ brevi, conico. Caput parvum, subtriangulare, licet frontis margine antico fortiter rofundato, utrinque fortiter rugosum, vertice basi media excavato, ante excavationem elevato, minus rugose punctato et minus opaco, fronte late deplanata, alutacea, vix perspicue punctulata, oculis mediocribus, genis post oculos longis, subparallelis. Thorax parvus, transversus, capitis longitudine, hoc tertia parte angustior, dense rugose punctatus, dorso fortiter convexus, margine antico medio valde rotundatim producto, sulco medio late et profunde impresso, basi post sulcum late quasi geminatim impressa, sulcis 2 externis vix perspicuis, lateribus latissime explanatis, medio profunde et late impressis, angulis anticis rotundatis, posticis fere acutis, margine laterali antice parum sinuato. Elytra thorace multo latiora, parum longiora, transversa, versus apicem ampliata, dense rugose striolatim punctata, dorso parum inæqualia, apice extus transversim late impressa. Abdomen late marginatum. Tarsi lati, validi. — Long., 5 1/2-6 mill.

Sexus differentia latet.

Madagascar : Tananarive ; forêt de Moramanga (*Sikora*).

Deux exemplaires.

O. genalis *.

O. pseudopsinæ Fvl. vicina, similiter colorata, sed antice latior ;

capite latiore, fortius et parcius rugoso, frontis spatio elevato medio nitido, oculis paulo majoribus, magis proeminentibus, genis post hos haud angustatis, sed fere angulatim dilatatis; thorace adhuc breviore et latiore, fortius rugoso, minus opaco, sulcis latioribus, minus profundis, lateribus angustius explanatis; elytris paulo brevioribus, etiam fortius rugosis optime distincta. — Long., 2 1/2 mill.

Perak.

Unique.

HAPLODERUS Stephens.

H. speculiventris *.

Nitidissimus, rufo-testaceus, longius parce flavopubescens, capite basi et juxta oculos fusco. Antennae capite thoraceque paulo longiores, circa apicem sat incrassatae, articulo 3° 2° tertia parte longiore, 4-5 fere quadratis, 6-10 mediocriter transversis. Caput transversum, juxta oculos alte elevatum, ibique parum punctulatum, sulco inter antennarum basin subarcuato, fronte umbonata, antice longe porrecta; oculis sat magnis, genis post hos rotundatis. Thorax capitis latitudine, transversim subrectangularis, sulco medio parum profundo longitudinali, disco utrinque fossa maxima transversa, punctis aliquot grossis notata, excavato, angulis posticis fere rotundatis. Elytra thorace sat latiora, parum transversa, parum dense sat fortiter subrugose punctata. Abdomen punctis aliquot vix perspicuis notatum, longe et parce setosulum. ♂ Oculis fere dimidio minoribus, genis longioribus, sat dilatatis; thorace utrinque crebrius punctato; elytris etiam paulo fortius punctatis. — Long., 3 mill.

Java : Bandoeng ; Sumatra : Deli ; Palembang.

OXYTELUS Gravenhorst

A. — *ESPÈCES D'INDO-MALAISIE*

O. bubalus *.

In vicinitate *Ox. testacei* Mots. collocandus, sed omnino diffinis.

♂. Latus, brevis, sat nitidus, piceus vel piceo-testaceus, capite et antennis vel nigris, vel piceis, his articulis 5 primis, tuberculis antennariis, palpis pedibusque testaceis ; mandibulis rufis aut rufopiceis. Antennæ breves, articulo 3° angusto, 4-5 moniliformibus, minutis, 6-11 clavatis, 6° parum, 7-10 fortiter transversis. Caput breve, transversim ovale, parum depressum, plus-minusve longitudinaliter ad verticem sulcatum, subtilissime strigello-punctatum, fronte profundius depressa, antice recte truncata, tuberculis antennariis elevatis, angulatim dentatis ; oculis minutis. Thorax duplo latior quam longior, convexus, subsemilunaris, angulis posticis parum indicatis, rotundatis, dorso late parum profunde trisulcatus, sulcis externis obliquis, postice abbreviatis, impressione laterali mediocri, basi subtiliter, lateribus crasse marginatis, subtiliter parum dense strigello-punctatus. Elytra thorace haud latiora, parum longiora, parce punctata, densius et fortius strigella, ad latera et apicem subopaca. Abdomen parum alutaceum. ♀ Minor. Capite parvo, multo minus inæquali, vertice tantum fossulato, post oculos triplo majores strangulato, tuberculis antennariis simplicibus. Thorace multo minore et angustiore, lateribus parum rotundatis. — Long., 2 2/3-3 1/3 mill.

Java : Batavia ; Malang ; Djatinagara ; Palabuan, au vol, juin ; Bali, mars, avril.

Espèce assez commune sans doute.

O. atriceps *.

Præcendenti vicinus, sed antennis brevioribus, fortius clavatis, articulis 5-10 rufopiceis, maxime transversis, capite piceo, in adhuc latiore et breviore, minus strigello, latius excavato, fronte antice obtuse truncata, oculis triplo majoribus, tuberculis antennariis minus acutis, genis post oculos dilatatis ; thorace longiore, testaceo, subtilius sulcato, parce subtilissime punctulato, vix strigello ; elytris paulo longioribus, plus minusve fuscis, epipleuris testaceis ; ♀ a *bubalo* ♀ antennarum clava rufo-fusca, tuberculis antennariis multo minus elevatis, oculis tertia parte majoribus præcipue distinguenda. — Long., 2 2/3-3 1/3 mill.

Celebes : Macassar, mars ; Patunuang, janvier ; Samanga, novembre ; Bua-Kraeng, vers 1.700m d'alt., février.

Paraît également commun.

O. megacephalus *.

Prope *Ox. cephalotes* Epp. collocandus, sed corpore antico opaco, abdomine nitidissimo et elytris rufo-testaceo maculatis inter alia omnino distinctus. Latus, brevis, niger, pedibus cum coxis rufis, antennarum articulis 2 primis basi et apice rufulis. Antennæ breves, clavatæ, articulo 4° moniliformi, 5-10 maxime transversis. Caput in ♂ magnum, subtriangulare, inter oculos et anterius alutaceum, postice fortiter strigosum, fronte præsertim maxime excavata, medio antice nitidula, vix punctulata, margine antico sat profunde bisinuato, tuberculis antennariis parum elevatis, obtuse angulatis; oculis minutis, genis post hos fortiter dilatatis, sulco verticis brevi, profundo. Thorax capitis latitudine, duplo fere latior quam longior, postice fortiter angustatus, angulis posticis obtusis, fortiter strigosus, sulcis 3 disci omnino confusis, obsoletis, impressione transversa utrinque ante medium maxime profunda, lata; disco inter impressiones excavato; basi media late bifossata. Elytra brevissima, thoracis longitudine, fortiter strigosa, utrinque macula confusa ab humero ad apicem triangulariter extensa. Abdomen parum dense subtiliter punctulatum, segmentis 2-5 basi et utrinque fortiter impressis. ♀ Capite dimidio minore, multo minus excavato, toto opaco, oculis minoribus, genis post hos subparallelis; thorace angustiore, disco antice profundius excavato. — Long., 4 1/2-4 2/3 mill.

Sikkim : Darjeeling *(Christie)*; Bengale occid. : Kurseong.

O. gigantulus *.

In genere maximus. Forma *sculpturati* Grav. (europæi), sed totus alius. Robustus, opacus, alutaceus, dilute ferrugineus, testaceo variegatus, palpis, antennarum articulis 4 primis pedibusque testaceis, abdominis vitta media nigritula. Antennæ singulares, articulo 1° prælongo, subtus curvato, supra apice longe emarginato, 4° minimo, moniliformi, 5-11 clavatis, 5-10 sat transversis 11° prælongo, parallelo, apice tantum attenuato ibique flavo, articulos quatuor præcedentes simul sumptos æquante. Caput in ♂ maximum, subtriangulare, sat depressum, fronte tota excavata, margine antico late vix sinuatim truncato, utrinque vix denticulato, tuberculis antennaris sat elevatis, obtusis; vertice trisulcato, sulcis 2 externis

obliquis, medio nitidulo, punctulato, extus obsolete striolato ; oculis maximis, elongatis, depressiusculis, genis post oculos subangulatim dilatatis, piceolimbatis. Thorax capite paulo angustior, tertia parte latior quam longior, piceolimbatus, lateribus vix sinuatis, postice fortiter angustatis, angulis posticis denticulatis, parce punctulatus, utrinque obsolete striolatus, trisulcatus, sulco medio antice deleto, externis profundis, arcuatis, impressionibus lateralibus parum profundis. Elytra thorace paulo latiora et longiora, parum profunde punctato-striolata, epipleuris, basi et plus minusve prope suturam testaceis. Abdomen impunctatum. ♀ Capite dimidio fere minore, multo minus inæquali, oculis adhuc majoribus, sat convexis, post hos oblique truncato ; thorace multo angustiore, longiore, transversim subquadrato ; elytris paulo longioribus. — Long.. 6 1/2-7 1/2 mill.

Siam : Bangkok ; Java ; Sumatra : Deli.

O. migrator *.

Ox. ferrugineo Kr. ♀ proximus, tertia parte minor, antennis brevioribus, minus crassis, articulis 5-10 fortiter transversis ; capite nigritulo, multo angustiore, fortius punctato, vertice striatulo ; oculis majoribus, genis post hos nullis ; thorace breviore, magis striatulo, profundius sulcato, sulcis externis integris, angulis posticis rotundatis ; elytris etiam paulo fortius striatulis ; abdomine parce subtilissime asperulo-punctato. — Long., 2 1/4-2 1/2 mill.

Sexus differentia latet.

Siam : Bangkok ; Sumatra : Palembang ; Deli ; Java : Batavia ; Malang.

O. ruptus *.

Ox. variipennis Kr. proximus, sed paulo minor, nitidior, antennis brevioribus, articulis 5 10 fortius transversis ; capite minore, angustiore, piceo vel rufo-piceo, parcius punctato, fronte nitida, minus producta, margine apicali fere rotundato, verticis sulco longitudinali multo longiore ; thorace angustiore, minus transverso, testaceo, præter apicem et laterum tertiam partem anticam piceo limbato, angulis posticis magis obtusis, sulcis infuscatis, 2 externis anterius plus minusve abbreviatis ; elytris brevioribus, sat fortiter transversis, testaceis, utroque macula lacrymali fusca fere a

basi usque ad apicem producta ; abdomine squalide testaceo, vitta media longitudinali fusca sat distinctus. — Long., 3-3 1/2 mill.

Sexus differentia latet.

Java : Monts Tengger, vers 1.300 m d'alt. ; Sukabumi. Sumbawa : Mont Tambora, avril, mai. Celebes.

B. — *ESPÈCE D'AUSTRALIE*

O. heterophthalmus ♂.

Ox. cribriceps Fvl. vicinus, sed paulo major, minus nitidus, in ♂ antennis magis clavatis, articulis penultimis magis transversis ; capite latiore et breviore, subtilius haud strigose punctato, fronte tota latius excavata, spatio antico vix elevato, disco medio profunde longitudinaliter sulcato, oculis duplo fere majoribus, genis post hos magis dilatatis et rotundatis, late rufis ; thorace latiore, dilutiore, sicut caput punctato, sulcis disci externis profundioribus ; elytris testaceis, strigosis, haud asperulis ; abdominis lateribus elevatis testaceis. ♀ a *cribriceps* ♀ præsertim capite multo majore, oculis duplo fere majoribus, thorace latiore et colore distincta. — Long., 3 3/4 4 mill.

Australie : Nouvelle-Galles du Sud.

Le Dr Staudinger m'a envoyé cette espèce comme reçue par lui d'Australie sous le nom d'*impressifrons* Mac Leay ; mais la description de ce dernier auteur ne lui convient pas : en effet, chez *impressifrons* la tête serait lisse, la taille de 3 1/3 mill. seulement, etc.

C. — *ESPÈCES D'AFRIQUE*

O. dilutipennis *.

In sectione *Ox. insecati* Grav. (europæi) collocandus. Nitidus, abdomine nitidulo, piceus, capite nigricante, antennis rufo-piceis, articulis 3 primis, ore, elytris pedibusque flavis. Antennæ robustæ, capite thoraceque paulo longiores, articulo 4° vix, 5-10 parum transversis. Caput in ♂ transversim orbiculatum, convexum, for-

titer punctato-strigosum, totum profunde medio excavatum, medio etiam ante collum fossulatum, fronte angusta, plana, opaca, alutacea, antice truncata, oculis sat minutis, genis post hos usque ad collum oculo multo longioribus, fortiter rotundatis. Thorax capite vix latior, tertia parte latior quam longior, fortiter punctatus, parum striolatus, profunde trisulcatus, intervallis quatuor disci elevatis vix punctatis, impressionne laterali parum profunda, lateribus circa basin sat fortiter angustatis ibique laxe crenulatis, angulis posticis rotundatis. Elytra quarta parte latiora quam longiora, sat fortiter parce punctato-striolata. Abdomen alutaceum, punctis aliquot vix perspicuis notatum. ♀ Capite multo minore, breviore, oculis sat majoribus, genis post hos parum angustatis; thorace paulo breviore. — Long., 2 3/4-3 1/2 mill.

Gabon : Libreville. Congo : Kinchassa, mars. Kilimandjaro.

O. planus *.

*. In sectione *Ox. inusti* Grav. collocandus. Nitidissimus, nigropiceus, thorace piceo, fronte antica, ore, antennarum articulis 4 primis, elytris pedibusque cum coxis testaceis. Antennæ setosæ, tenues, capite thoraceque breviores, articulo 4° minimo, transverso, 5-10 hoc duplo latioribus, fortiter transversis, inter se latitudine æqualibus, 11°. acuminato, duobus præcedentibus simul sumptis æquali. Caput transversim quadratum, antice declivum, parce vix perspicue punctulatum, frontis margine antico subarcuato, oculis sat minutis, subdepressis, genis post hos fere parallelis, vertice a collo medio haud separato, utrinque tantum sulco obliquo impresso. Thorax capitis latitudine, parum transversus, convexus, æqualis, parce subtilissime punctulatus, circa basin sat angustatus, angulis posticis obtusis. Elytra parum transversa, parcius sat fortiter punctata. Abdomen segmento 6° punctis aliquot subtilissimis. ♀ latet. — Long., 3-3 1/3 mill.

Abyssinie : Biakobaba ; Bogos : Sciotel, vers 1.500m d'alt. ; juin à août. Sierra Leone. Natal.

O. nitidipennis *.

* Forma et magnitudine *Ox. olani* Fvl., nitidissimus, rufotestaceus, antennarum articulis 4 primis pedibusque pallidis, antennis

cæterum, elytris abdomineque præter basin infuscatis. Antennæ fere ut in *plano*, sed breviores, articulis 5-11 haud setosis, 5-10 adhuc magis transversis, 11° minore, breviore. Caput subrotundatum, magis convexum, fronte antice breviter paulo fortius impressa, apice quasi triangulariter producta, oculis minoribus, genis post hoc minus parallelis. Thorax convexior, circa basin magis angustatus. Elytra breviora, punctis aliquot vix perspicuis seriatim notata. Abdomen læve. ♀ latet. — Long., 2 2/3 mill.

Madagascar : forêt Tanala (*Alluaud*).

Unique.

O. claviger *.

Præcedenti vicinus, similiter nitidus et coloratus, licet elytrorum sutura fusca, antennarum forma et oculis duplo majoribus, convexis, inter alia facillime distinguendus. Antennæ robustæ, capitis thoracisque longitudine, articulo 4° moniliformi, 5-10 latis, haud setosis, sericeis, rufopiceolis, parum transversis, 11° prælongo, oblongo, 8-10 longitudine æquante. Caput in ♂ brevius, sat fortiter parce punctulatum, fronte magis depressa, margine antico medio triangulariter parum producto ; vertice vix fossulato, a collo utrinque sulco longiore, minus obliquo separato ; oculis sat magnis, genis post hos angustatis. Thorax capite paulo fortius punctatus, obsoletissime trisulcatus. Elytra quam in *plano* sat latiora et breviora, punctis adhuc parcioribus, subtilioribus notata. Abdomen omnium subtilissime disperse punctulatum. ♀ Oculis tertia parte quam in ♂ majoribus. — Long., 3 1/2 mill.

Variat elytris totis flavis (immaturus).

Abyssinie : Saberguma. Zanzibar. Zambèse.

O. incisicollis *.

*. Thorace ante angulos posticos rectos incisura triangulari profunde emarginato unicus. *Ox. clavigero* Fvl. vicinus, minor, angustior, nitidissimus, niger, antennarum articulis 5 primis palpisque squalide rufis, his articulo ultimo, elytris fere totis pedibusque cum coxis testaceis. Antennæ paulo breviores. Caput transversim quadratum, parcius subtiliusque punctatum, fronte late et profunde impressa, antice lævi, margine apicali fere truncato ; vertice a

collo stria profunde arcuata diviso; oculis sat minutis, genis post hos oculo paulo longioribus, fere parallelis. Thorax antice et postice sat fortiter angustatus, lateribus ante medium vix angulatis, subtiliter sat crebre plagiatim punctulatus, sulco medio obsoleto, antice abbreviato. Elytra quadrata, subtiliter densius punctata, basi, ad suturam et præsertim ad angulum posticum externum infuscata, stria subtilissima longitudinali subhumerali. Abdomen alutaceum, haud perpicue punctatum. ♀ latet. — Long., 2 3/4 mill.

Afrique orientale allemande.

Unique.

O. bicolor *.

Ox. fusciceps Fvl. vicinus, similiter coloratus, adhuc nitidior, antennis brevibus, squalide rufotestaceis, articulis 5-10 maxime transversis, minime setosis et punctura capitis thoracisque dimidio subtiliore præcipue distinctus. Antennæ capite thoraceque breviores, articulo 4° minimo, transverso, 11° mediocri, pyriformi. Caput in ♂ magnum, transversim orbiculatum, fronte late excavata, margine antico parum rotundato; oculis magnis, genis post hos brevibus, arcuatim angustatis; vertice minus profunde arcuatim a collo separato. Thorax capitis latitudine, sat transversus, postice sat, angustatus, angulis posticis obtusis, levius trisulcatus utrinque longius impressus, disco inter sulcos fere lævi. Elytra vix parcius punctato-striolata. ♀ a ♂ capite multo minore, subtriangulari, fronte planiore, oculis multo majoribus, genis post hos fere vel omnino nullis; thorace angustiore et minus transverso, lateribus minus rotundatis, angulis posticis magis indicatis differt. — Long., 3 1/2-3 2/3 mill.

Madagascar: Tamatave; Suberbieville; Fort Dauphin. Arabie; Congo: Kinchassa, mars; Cameroun.

O. heterocerus *.

Minimus. Ad sectionem *Ox. tetracarinati* referendus, sed dimidio minor et in sectione antennis maxime elongatis et crassis primo visu maxime distinctus. Opacus abdomine nitido, niger, ore pedibusque squalide testaceis, elytris picescentibus, antennarum articulis 4 primis plus minusve rufulis vel rufotestaceis. Antennæ

capite thoraceque sat longiores, articulo 3° brevissimo, 4° 3° vix breviore, minimo, quadrato, 5-11 dilatatis, clavam longam formantibus, 5-6 quadratis, 7-10 vix transversis, 11° magno, duobus præcedentibus simul sumptis longiore. Caput in ♂ transversim quadratum, post oculos mediocres parallelum, omnium subtilissime strigellum, longitudinaliter obsolete bisulcatum, spatio inter sulcos basi vix striolato. Thorax capite parum angustior et brevior, fortiter transversus, sicut caput strigellus, trisulcatus, sulcis integris, intermedio antice dilatato, impressionibus lateralibus latis, antice truncatis, lateribus circa basin fortiter angustatis, angulis posticis rotundatis. Elytra thorace parum latiora, sat transversa, parce longitudinaliter strigosula. Abdomen haud perspicue punctulatum. ♀ Angustior, capite parvo, post oculo sat angustato et thorace angustiore, minus transverso differt. — Long., 1 1/2-1 2/3 mill.

Gabon : Libreville *(Mocquerys)*.

O. sculptiventris *.

♂. Niger, nitidus, thorace vix picescente, antennis piceolis, articulis 4 primis rufis, 11° versus apicem, palpis pedibusque rufotestaceis. Antennæ validæ, elongatæ, capitis thoracisque longitudine, sensim incrassatæ, articulis haud transversis. Caput parvum, hexagonum, transversum, medio sat fortiter punctatum, inter tubercula antennaria maxime et crasse elevata sulcatum, spatio frontali elevato fere lævi, antice truncato, vertice bifoveolato, ante foveolas impresso, oculis mediocribus, genis post hos angustatis, striolatis. Thorax angustus, capite quarta parce latior, parum transversus, dorso convexus, parum cordatus, angulis posticis subdentatis, profunde trisulcatus, sulcis 2 externis parum sinuatis, utrinquo totus late impressus et fortiter striolatus, crasse marginatus, dorso sat fortiter punctatus. Elytra thorace tertia parte latiora, parum longiora, dense fortiter punctato-striolata. Abdomen alutaceum, punctis aliquot subtilissimis utrinque notatum, segmento 6° subtus medio obtuse producto ibique bicalloso, ante callos parum oblique bicarinato, carinis rufis ; 7° medio fortiter conice producto, utrinque profunde subtriangulariter emarginato. — Long., 4 1/2 mill.

Madagascar : forêts au nord de Fort-Dauphin *(Alluaud)*.

Unique.

Cette espèce doit former un groupe à part dans le genre.

C. — *ESPÈCES DE L'AMÉRIQUE TROPICALE*

O. crassus*.

Facie *Platystethum arenarium* Fourc. simulans. Inter majores. Latus, convexus, sat nitidus, abdomine nitidulo, alutaceo, niger, palpis pedibusque plus minusve brunneis, tarsis subtestaceis. Antennæ breves, sensim fortiter clavatæ, articulis 4-5 vix, 6-10 maxime transversis, 11° mediocri, pyriformi. Caput in ♂ magnum, maxime transversum, dense fortiter punctato-strigosum, fronte tota late transversim impressa, tuberculis antennariis latissimis, truncatis, inter tubercula spatio plano, transversim striatulo, margine apicali medio parum producto, oculis parvis, genis post hos ampliato-rotundatis, vertice medio parum impresso, obsolete sulcatulo. Thorax capite parum latior, convexus, transversus, semilunaris, margine antico medio rotundatim producto, crebre fortiter ubique sicut elytra punctatus, vix rugosulus, sulco unico sat profundo, postice abbreviato, medio versus latera arcuatim obsolete impressus. Scutellum læve. Elytra thoracis latitudine, parum transversa. Abdomen fere impunctatum, segmento 7° ventrali apice vix bicalloso. Tibiæ anticæ ante apicem acute quadridentatæ. ♀. Capite multo minore, subtriangulari, post oculos majores fortiter angustato; thorace antice minus producto. — Long., 5-5 3/4 mill.

Bolivie : pays des Yuracaris *(Germain)*.

O. speculum *.

Ox. deraso Sharp vicinus, nitidissinus, plus minusve nigropiceus, elytris disco rarius flavescentibus, antennarum articulis 4 primis plus minusve rufescentibus, palpis pedibusque cum coxis flavis. Antennæ crassiores, articulis 6-10 crassis, longioribus, parum transversis. Caput in ♂ longius, haud transversum, suborbiculatum, latissime depressum, parce subtiliter punctulatum, foveola minuta media, frontis margine antico producto, dente terminato, oculis mediocribus, genis post hos fortiter rotundatim dilatatis, vertice utrinque fortiter bipunctato, a collo medio haud separato. Thorax magnus, trapeziformis, vix transversus, angulis anticis fere rectis, posticis acutis, lateribus ab apice ad basin

parum angustatis, minime rotundatis, sed exacte obliquis, subtilissime parce punctulatus, sulco longitudinali tenui, sulcis 2 aliis vix perspicuis, impressione obsoleta utrinque exteriore. Elytra thorace parum latiora, haud longiora, parce subtiliter punctata, utroque punctis 3 majoribus. Abdomen lævе, segmento 6° apice medio tuberculo subdentato armato. ♀ Caput dimidio fere minus quam in ♂, transversum, frontis margine obtuse rotundato, genis post oculos fortiter angustatis, fortius punctatum, vertice medio parum sulcato, elytris paulo longioribus. — Long., 4 1/2-5 1/2 mill.

Pérou : Pumamarca, janvier, mars. Amazone : Ega. Guyane sud : rivière Lunier ; bassin du Carsevenne.

O. dentifrons *.

In sectione *Ox. insigniti* Grav. collocandus, multo minor, magnitudine *tetracarinati* Block, ♂ fronte media antice dente spinoso similiter armata. Parum nitidus, piceus, capite nigricante, antennarum articulis 4 primis mandibulisque rufis, palpis pedibusque testaceis. Caput in ♂ late sat profunde arcuatim impressum, vertice medio parum sulcato, angulis posticis rotundatis. Thorax multo angustior quam in *insignito*, angulis posticis bene indicatis, fortius rugosus. Elytra parva, multo subtilius densius striatella, punctis haud perspicuis. ♀ a ♂ capite minuto, transversim orbiculato, fronte antice mutica, fortiter rotundata, vertice rugello præcipue distincta. — Long., 2 1/3-2 2/3 mill.

Amazone : Pebas (*de Mathan*). Antilles : Saint-Vincent (*Smith*).

O. scorpio *.

Inter minimos. *Ox. latiusculo* Kr. vicinus, sed corpore antico magis opaco, licet thoracis carinis vix nitidulis, abdomine nitido, capite thoraceque haud strigellis, unice alutaceis, capitis impressionibus antice minus convergentibus ; thorace antice latior, lateribus minus rotundatis; elytris alutaceis, punctis asperulis parce notatis ; abdomine in ♀ tantum apice vix perspicue punctulato. ♂ Segmento 6° dorsali versus apicem parum asperato, medio spina longa oblique elevata fortiter armato, 7° apice truncato, utrinque vix denticulato insignis. — Long., 1 3/4 mill.

Saint-Domingue, dans des tabacs importés.

Les antennes manquent chez mes exemplaires. L'épine abdominale du ♂ est parfois réduite à un tubercule ou à une carène.

ANISOPSIS *.

Genus *Oxytelo* proximum, sed corpore antico supra plus minusve carinato; mento angustiore, trapeziformi; palpis maxillaribus brevioribus, articulis 2-3 latioribus, ultimo breviore, angusto, quasi subulato; metasterno antice carinato, apice quasi spatulato; pedibus brevioribus, tibiis intermediis supra versus apicem canaliculatis satis distinctum.

Sexus differentia latet.

Genre africain, dont je ne connais que les deux espèces suivantes :

A. flexuosa *.

Parum lata, sat depressa, rufotestacea, capite præter frontem, thoracis disco abdomineque ante apicem vix infuscatis, abdomine pilis omnium minimis ac brevissimis, vix perspicuis, subtus longioribus ornato. Antennæ capitis thoracisque longitudine, sensim versus apicem parum incrassatæ, articulo 3° 2° parum breviore, 4° haud transverso, oblongo, 5-10 sensim fortius transversis, 11° crasso, brevi, conico. Caput parvum, parum transversum, vertice a fronte ad basin obtuse longitudinaliter bicarinatum, carinarum intervallo sulcato, fronte triangulariter excavata, tuberculis antennariis maxime elevatis et dilatatis, margine apicali emarginato, oculis mediocribus, genis oculi longitudine, angulis posticis rotundatis, sat fortiter sicut collum rugose striolatis. Thorax capite paulo latior, haud transversus, trapeziformis, circa basin sat angustatus, ad tertiam partem anticam angulatus, subtilius striolatus, foveis octo profunde impressus, 2 in médio disci, anteriore longa, posteriore punctiformi, 2 exterioribus, anteriore oblique sulciformi, posteriore magna, oblonga, fovea alia extus ad latera utrinque a quarta parte antica usque ad angulos posticos obtusos prolongata, fossarum intervallis obtuse costatis. Elytra thorace tertia parte latiora, parum transversa, fortius striolatim punctata, medio longitudinaliter profunde impressa, impressione extus parum costulata. Abdomen obconicum, subtiliter strigellum, segmentis 4 primis basi profunde transversim impressis, subtus sat dense fortiter

punctato-rugosum, segmento 7° conico. — Long., 3 1/3-3 1/2 mill.

Zambèse.

A. carinata *.

Angustior, nitidula, abdomine nitido, albotestacea, antennarum articulis 6-11, capite præter frontem anticam, thoracis disco, elytrorum carinis abdomineque præter segmenti 6' apicem et anum picescentibus. Antennæ breviores, articulo 4° parum, 5-10 maxime transversis. Caput subquadratum, alutaceum, profunde impressum, fronte summa utrinque cum tuberculis antennariis fortiter elevata, medio apice emarginata, longitudinaliter tricarinatum, carina media antice abbreviata, duabus aliis post tubercula antennaria sitis, postice angulatim elevatis, oculis sat magnis, genis oculo brevioribus, vix dilatatis. Thorax capitis latitudine, haud transversus, subquadratus, alutaceus, alte tricarinatus, carina media subtilissime sulcatula, antice furcata, duabus aliis parum sinuatis, lateribus late explanatis, margine ipso paulo ante medium fortiter emarginato, angulis omnibus rotundatis. Elytra thorace tertia parte latiora, haud longiora, utroque præter suturam et latus carinata carinis duabus medio longitudinaliter acutis prædito, intervallis parce subtiliter punctulatis, sat nitidis. Abdomen obconicum, segmentis 2-5 utrinque subfossatis, prope fossas quasi callosum. — Long., 2 1/2 mill.

Zanzibar.

Unique.

Cette espèce est un exemple curieux de mimétisme. Elle a en effet les plus grands rapports de forme et de sculpture avec les *Enictonia* Wasm., genre d'Aléochariens de l'Afrique tropicale.

HOPLITODES *.

Insectum parvum, licet tegumento multispinoso vel carinato sicut tibiis difformibus, ampullaceis et cæteris genus permirum constituans. Corpus latiusculum, alatum. Caput basi constrictum. Oculi infra siti, a supero haud conspicui. Labrum trapeziforme, truncatum. Mandibulæ parvæ, occultæ. Palpi maxillares articulis brevibus, crassis, 2° breviore, ultimo sat elongato, fere subulato. Mentum breve, latum, apice vix rotundatum. Ligula emarginata.

Paraglossæ proeminentes. Antennæ breves, fortiter clavatæ. Metasternum antice acutum. Coxæ intermediæ vix distantes. Abdomen conicum. Pedes validi, breves. Tibiæ a basi ad medium fortiter ampullaceæ, dense breviter extus spinosulæ, anticæ intus haud emarginatæ. Tarsi graciles, triarticulati, articulis 1-2 brevissimis, æqualibus, 3° duobus aliis simul sumptis duplo longiore, ungulis validis.

Sexus differentia latet.

H. echidne *.

Niger, ore, antennis præter clavam fere totam fuscam, segmento 6° apice late, 7° etiam apice pedibusque cum coxis testaceis; capite et thorace fere opacis, elytris vix, abdomine magis nitidis. Antennæ articulo 1° crasso, prælongo, basi subampullaceo, 2° etiam crasso, paulo longiore quam latiore, 3-5 perangustis, minimis, transversis, 6-10 brevissimis, sensim maxime dilatatis, 11° magno, brevi, obtuso. Caput parum transversum, excavatum, frontis margine dentibus 6 magnis, laminatis armato, quarum duæ apicales minores, obtusæ, verticis dentibus 4 aliis elevatis, quarum duæ intermediæ minutæ, vertice subtus utrinque dente alto prædito. Thorax (spinis lateralibus exceptis) haud latior quam longior, lateribus utrinque maxime bispinosis, spinis sat elevatis, disco dentibus 9 magnis (4-3-2) elevatis ornato, ante basin breviter sulcato. Elytra brevissima, duplo latiora quam longiora, parce sat fortiter rugosula, lateribus ad humerum et ante apicem fortiter dentatis, utroque disco alte bicarinato, carina exteriore sinuata. Abdomen segmentis 5 primis margine elevato fortiter dentato, prope marginem carinatis, medio bituberculatis, sat dense parum fortiter punctatum, carinis, tuberculis et punctis plus minusve brevissime setosis; subtus quasi striatim fortiter punctato-asperatum, breviter flavo-setosulum, segmento 7° perangusto, apice truncato. — Long., 3 mill.

Natal.

Ce petit Staphylinide est un des plus singuliers de forme et de sculpture que je connaisse.

BLEDIUS Mannerheim

B. bellicosus *.

In vicinitate *Bl. unicornis* Germ. (europæi) collocandus, sed omnino diversus. Sat latus, nitidus, parce breviter griseo-pubescens, niger, capitis thoracisque cornubus et spinis anoque piceis, antennis pedibusque rufo-testaceis. Antennæ graciles, articulo 3° 2° paulo breviore, 4-5 haud transversis, 6° moniliformi, 7-10 parum transversis. Caput in ♂ nitidissimum, politum, fortiter excavatum, supra antennas spina magna parum arcuatim erecta, vertice medio carina robusta, apice dente erecto terminata, prædito. Thorax capite parum latior, convexus, quadratus, lateribus prope medium sat sinuatim emarginatis, dein ad angulos posticos rotundatos fortiter angustatis, supra subtiliter parum dense punctatus, a medio ad basin tenuissime sulcatus, ante sulcum carinatus, carina antice supra caput in spinam plus minusve longam, arcuatam continuata. Elytra thorace paulo latiora, quadrata, sat crebre fortius punctata. Abdomen punctis aliquot vix perspicuis notatum. ♀. Antennis brevioribus, capite thoraceque inermibus; illo opaco, medio rufulo, vertice medio unifoveolato; hoc sulco longitudinali profundiore, integro impresso. — Long., 4-5 mill.

Sumatra. Bornéo orient. : Batoe Panggal. Java : Soerabaja, décembre; Ardjoeno. Sumbawa. Celebes : Macassar, janvier; Bangka.

La carène dentée de la tête est parfois réduite à un tubercule et alors les épines de la tête et du corselet sont moins longues. Chez les exemplaires moins matures, la couleur des élytres passe au rougeâtre.

B. conicicollis *.

Bl. crassicolli Lac. (europæo) vicinus, sed multo latior, tertia parte major, thorace nitidissimo, obconico, sulcato inter alia distinctus. Nitidus, capite opaco, parce flavo-pubescens. Niger, ano piceo, ore, antennis, tuberculis antennariis pedibusque rufis, elytris vix nigro-piceis. Antennæ magis clavatæ, articulis 8-10 fortiter transversis. Caput majus, convexum, parce vix perspicue punctulatum, vertice medio fovea notato; oculis duplo majoribus. Thorax vix transversus, exacte obconicus, basi minus angustatus, angulis posticis rotundatis, dorso longitudinaliter sulcatus, punc-

tura quam in *crassicolli* vix fortiore et parciore. Elytra ampliora, tertia fere parte longiora quam latiora, crebre paulo fortius punctata. Abdomen latum, segmentis 2 5 parce sat grosse punctatis — Long., 4 1/2 mill.

Sexus differentia latet.

Tonkin.

Unique.

B. arenicola *.

Bl. Husseini Quedf. proximus, sed elytris brevioribus, aliter coloratis et punctura præsertim distinguendus. Caput et thorax fere glabra, subopaca, elytra vix nitidula, crebre brevissime flavo-pubescentia, abdomen nitidissimum, glabrum. Niger, elytris flavis, sutura anguste cum scutello punctoque humerali brunneis; palpis antennarumque apice vix infuscatis, his cæterum pedibusque testaceis. Antennæ in ♂ minus incrassatæ et longiores quam in *Husseini* ♂, articulis omnibus longioribus, 8-10 haud transversis. Caput inter tubercula antennaria recte et profunde transversim sulcatum, haud perspicue punctatum, vertice medio foveola omnium minutissima impresso. Thorax vix brevior, paulo densius et subtilius punctulatus. Elytra breviora, quadrata, paulo fortius punctulata. Abdomen fere impunctatum. ♀ Antennis brevioribus et capite minore a ♂ distincta. — Long., 2 2/3-3 mill.

Côte de Malabar : Mahé, juillet.

B. Helferi *.

In vicinitate *Bl. pulchelli* Kr., sed totus alius. Minor, subopacus, abdomine nitidulo, elytris sat longe aureo-pubescentibus. Piceus, capite nigro, ore, antennis pedibusque testaceis, utroque elytro macula albida magna triangulari usque ad suturæ apicem producta. Antennæ breves, articulis 6-10 fortiter transversis. Caput subtilissime rude punctulatum, puncto verticis minimo fossulato. Thorax vix transversus, antice crebre punctulatus, postice fere impunctatus, lateribus antice parallelis, postice maxime angustatis, sulco medio tenuissimo. Elytra paulo longiora quam latiora, omnium creberrime punctulata. Abdomen fere impunctatum. — Long., 2 1/2 mill.

Birmanie.

Unique.

FAUNE ANALYTIQUE

DES

COLÉOPTÈRES DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE

Par ALBERT FAUVEL

2e PARTIE (1)

BUPRESTIDÆ

TRIBU BUPRESTINI

Phospheres Thomson

Ce genre ne renferme que les deux espèces suivantes.

Elytres vertes, immaculées. Dessous à pubescence laineuse, dorée	*chrysocomus*.
Elytres noirâtres, à taches orangées ou rouges. Dessous à pubescence courte, argentée.	*aurantiopictus*.

1. **P. chrysocomus** * Fvl., *Rec. d'Ent.*, 1891, 175.
Ile des Pins (D.).
Deux exemplaires.

(1) Voir : 1re Partie, *Rec. d'Ent.*, 1903, p. 203 à 379.

2. **P. aurantiopictus** * Lap. Gory, *Mon. Bupr.*, I, 132, pl. 33, fig. 183. — Saund., *Trans. Ent. Lond.*, 1868, 7, pl. 4, fig. 6. — Thoms., *Typ. Bupr.*, 1878, 16. — Fvl., *Rev. d'Ent.*, 1891, 176. — *decemnotatus* Lap. Gory, *l. c.*, pl. 33, fig. 184. — *decostigma* Hope, *Bupr.*, 7. — *Gulielmi* White, *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1859, 120, pl. 59, fig. 2.

Nouvelle-Calédonie (D.). — Peut-être importé.

Australie.

Blepharum Thomson

Ce genre ne renferme que trois espèces : une des Nouvelles-Hébrides, une des Fidji et la suivante.

1. **B. bivittatum** * Kerrem., *Ann. Ent. Belg.*, 1891, *Bull.*, CLX.

Noumea (D.).

Deux exemplaires.

Obs. — Très distinct des autres Buprestides calédoniens par les bandes rouges du corselet et des élytres.

Chrysodema Laporte et Gory.

Paracupta Deyrolle

Ce genre compte une centaine d'espèces indo-malaises, australiennes et polynésiennes. Celles de Nouvelle-Calédonie rentrent dans le groupe des *Paracupta*, sans valeur générique.

1. Elytres chacune avec un sillon râpeux, doré ou verdâtre, allant de l'épaule à l'extrémité . . . . . *artensis*.
— Elytres sans sillon râpeux 2
2. Elytres ayant chacune trois taches groupées près de l'extrémité. . . . . *convexa*.
— Elytres sans taches groupées près de l'extrémité . . 3
3. Elytres avec un bourrelet latéral limitant une fossette profonde au devant des angles postérieurs du corselet 4
— Elytres sans bourrelet ni fossette profonde au devant de ces angles. . . . . *Deplanchei*.

4. Elytres marquées chacune de 4 taches en fossette, la postérieure en longue virgule. . . . . *Varennesi.*
— Elytres marquées chacune de 1 à 3 taches en fossette, la postérieure non virgulée. . . . . *erythrocephala.*

1. C. **artensis** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 250.

La Coulée près Noumea (F.) ; Kanala (D.). — Art (M.).

Obs. — La taille varie de 18 à 29 mill.

2. C. **convexa** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 250, pl. 7, fig. 2.

La Fonvari (B.). — Art, rare (M.).

3. C. **Varennesi** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 248, pl. 7, fig. 1. — Fvl., *Rev. d'Ent.*, 1891, 174. — *Proteus* * Montr., *in litt.*

Nouvelle Calédonie (D.). — Lifou (M.). — Art (M.).

Obs. 1. — La tache élytrale située sous l'épaule n'a pu être représentée dans la figure citée des *Annales*, parce qu'elle n'est visible que de côté.

Obs. 2. — Cité à tort de Balade dans mon *Catalogue* (p. 84) ; il s'agit du suivant.

4. C. **erythrocephala** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 249. — Lucas, *Ann. Fr.*, 1861, 398. — *suturalis* * Saund., *Journ. Linn. Soc. Zool.*, 1868, X, 334, pl. 10, fig. 7. — *mœsta* Saund., *l. c.*, 335, pl. 10, fig. 9. — *Montrousieri* * Thoms., *Typ. Bupr.*, 1878, 19.

Ile des Pins ; île Nou ; baie du Prony ; Noumea ; Tonghoué (D.) ; Ourail (L.) ; Kanala (B.) ; Balade (M.). — Lifou (G.).

Obs. — Très variable de taille (19 à 34 mill.), de couleur et de sculpture. Les élytres ont tantôt trois taches en fossette (*suturalis* Saund., *Montrousieri* Th.), tantôt deux, tantôt une seulement, celle-ci intrahumérale (*erythrocephala* Montr., Luc., *mœsta* Saund.). Les exemplaires de Tonghoué et de la baie du Prony sont très petits (19-20) et n'ont que la tache humérale. Un de mes exemplaires de Lifou a le corselet plus large en avant, et non obconique, mais ne diffère pas autrement de la forme à élytres 6-maculées.

5. C. **Deplanchei** * Fvl., *Rev. d'Ent.*, 1891, 175.

Lifou (D.).

Quatre exemplaires.

Obs. — Une sixième espèce, de la Fonvari (*Bougier*), se trouvait

dans la collection Gambey. Voisine de *Varennesi*, elle en diffère par sa forme déprimée, les élytres bien plus striées sur toute leur surface, la tache subhumérale réduite à un petit trait, les deux autres étroites, surtout la postérieure qui est en très longue virgule, le dernier segment abdominal écrancré en triangle. — Long., 20 mill.

Astræus Laporte et Gory

Genre australien, contenant une vingtaine d'espèces.

1. A. caledonicus *.

Oblongo-elongatus, nitidus, cylindricus, capite thoraceque viridibus, parum cuprescentibus, elytris viridi-violascentibus, utroque maculis 5 flavis, antennis tarsisque cyaneis, pedibus cæterum rufo-violaceis, subtus æneo-virens, parce breviter albo-pubescens. Caput parce punctatum, fronte profunde excavata, fortius punctata, margine antico profunde emarginato, excavatione frontali postice impressione continuata, vertice breviter sulcato. Thorax sat transversus, trapeziformis, ante basin breviter subparallelus, vix sinuatus, dein usque ad apicem fortiter attenuatus, angulis posticis breviter carinulatis, parum acutis, parce fortiter punctatis, disco medio longitudinaliter et propre angulos posticos rugosule punctatus, basi media angulata, sulco medio basali brevi. Elytra striato-punctata, striis internis subtilius punctatis, intervallis internis parum, externis fortius convexis, margine externo tantum sinuato, minime dentato, utroque ad apicem fortiter acute bidentato, macula media-basali majore fere rotunda, macula alia laterali oblonga ab humero parum distante, puncto discoidali vix ultra medium in intervallo 2° notato, puncto alio ad quartam partem apicalem prope striam suturalem, macula parva extus paulo anterius in intervallis externis 2 et 3 sita. Pectus fortius, abdomen densius et subtilius punctata. — Long., 12 mill.

Baie du Sud (Dl.).

Unique. — Collection Fleutiaux.

Très distinct de toutes les espèces décrites par son front très excavé, sa coloration et la marge externe des élytres simplement sinuée. Se place à la suite de l'*aberrans* Poll.

Melobasis Laporte et Gory

Diceropygus Deyrolle

Ce genre contient plus de 100 espèces répandues de l'Indo-Malaisie à la Polynésie, mais surtout nombreuses en Australie.

1. Ecusson grand ou médiocre, très visible. Taille, 11 1/2 à 20 mill.	2
— Ecusson à peine visible, triangulaire. Dessus verdâtre-subcuivreux. Elytres striolées. Taille, 9 mill.	*païtana*.
2. Elytres fortement striolées ou striolées-costulées . .	3
— Elytres non ou très obsolètement striolées	4
3. Ecusson grand, subrectangulaire, transverse. Elytres striolées, bronzées ou cuivreuses.	*scutata*.
— Ecusson médiocre, subcordiforme. Elytres striolées-costulées, d'un violet obscur avec leur base et leur extrémité plus ou moins cuivreux	*auribasis*.
4. Ecusson grand, triangulaire, allongé	*serrata*.
— Ecusson médiocre, subcordiforme	*viridipes*.

1. **M. scutata** * Fvl., *Rec. d'Ent.*, 1891, 177.

Ourail (L.).

Australie.

2. **M. serrata** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 251.

Ile des Pins; Tonghoué (D.); Ourail; Bourail (L.). — Lifou (M.); Maré (S.).

Obs. — Bien distinct par son grand écusson triangulaire.

3. **M. viridipes** * Fvl., *Rec. d'Ent.*, 1891, 178.

Ile des Pins; Tonghoué (D.); Yahoué; Thio (S.); Ourail (L.). — Lifou (D.); Maré (S.).

4. **M. auribasis** * Fvl., *Rec. d'Ent.*, 1891, 178.

Nouvelle-Calédonie (D.).

Unique.

5. **M. païtana** * Fvl., *Rec. d'Ent.*, 1891, 179.

Païta (D.).

Unique.

Anthaxia Eschsholtz

Genre très nombreux (plus de 200 espèces) et cosmopolite.

Corselet très cordiforme. Elytres normales . . . . . *cordicollis*.
Corselet subparallèle. Élytres excavées de chaque côté de la suture vers le milieu. . . . . *excavata*.

1. **A. cordicollis** * Fvl., *Rec. d'Ent.*, 1891, 179.

Tonghoué, 11, assez rare (S.).

2. **A. excavata** * Fvl., *l. c.*, 180.

Tonghoué, 11 ; Koutio-Kouéta ; assez rare (S.).

Obs. — Cette espèce, quoique très spéciale, parait bien appartenir au genre *Anthaxia*.

TRIBU AGRILINI

Cisseis Laporte et Gory

Ce genre très nombreux (près de 100 espèces) est exclusivement australien et néo-guinéen, à part une espèce de l'Inde, une de Mysol et une de Madagascar.

1. **C. sexnotata** * Fvl., *Rec. d'Ent.*, 1891, 181.

Sur les plantes.

Tonghoué, 12, (S.).

Unique.

Sambus Deyrolle

Genre nombreux (40 espèces), propre aux régions tropicales de l'Ancien-Monde (du Japon à la Polynésie) avec une espèce seulement au Natal.

1. **S. macromerus** Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 252.

Lifou (M.).

Collection Oberthur.

Obs. 1. — Cette espèce, qui m'est inconnue, est remarquable par ses cuisses postérieures renflées. C'est d'après Kerremans (*Cat. Buprest*, 1892, 235) que je la rapporte au genre *Sambus*. J'ajoute, selon une note de ce savant, que la taille est de 12 mill. (au lieu de 42 mill. indiqués dans la description).

Obs. 2. — La collection Gambey renfermait une espèce du genre *Discoderes* Chevr., notée comme prise à Kanala par Coste, et que je note seulement pour mémoire, ne l'ayant plus sous les yeux.

Obs. 3. — J'ai cité (*Bull. Norm.*, 1862, VII, 142) la *Stigmodera macularia* Donov., comme prise par Deplanche en Nouvelle-Calédonie ; mais cette provenance paraît fausse. L'espèce est australienne.

MELASIDÆ

TRIBU PTEROTARSINI

Soleniscus Bonvouloir

Ce genre ne renferme que deux espèces décrites, habitant les régions indo-malaise et néoguinéenne.

1. **S. mutabilis** * Bonv., *Ann. Fr.*, 1870, 828, pl. 40, fig. 3.

Kanala (B.).

De la presqu'île malaise à la Nouvelle-Guinée.

Obs. — Espèce très variable pour la taille, l'intensité de la ponctuation plus ou moins râpeuse, la couleur noirâtre ou ferrugineuse des antennes et des pattes, etc.

TRIBU MELASINI

Mesogenus Bonvouloir

Ce genre ne compte que 7 espèces, cinq de la région indo-malaise, une du Congo et une de Nouvelle-Calédonie.

1. **M. austrocaledonicus** * Perr., *Ann. Lyon*, 1864, 100. — Bonv., *Ann. Fr.*, 1870, 794, pl. 38, fig. 5.

Sous les écorces d'arbres morts.

Sud de la Nouvelle-Calédonie, 11 (M.).

Galba Guérin

Genre peu nombreux (10 espèces), confiné dans les régions indo-malaise, néoguinéenne et australienne. L'espèce de Nouvelle-Calédonie a un habitat très étendu.

1. **G. Wallacei** * Perr., *Ann. Lyon*, 1864, 98. — Bonv., *Ann. Fr.*, 1870, 822, pl. 40, fig. 1.

Kanala, le soir, 12 (M.).

Nouvelle-Guinée, Arou, Celebes, Borneo, Sumatra, Nias, Singapore, Tenasserim, Philippines.

Obs. — La taille varie de 6 à 14 mill.

Balistica Motschulsky

Ce genre indo-malais ne comprend que quatre espèces.

1. **M. picipes** * Mots., *Bull. Mosc.*, 1861, I, 116, pl. 9, fig. 7. — Bonv., *Ann. Fr.*, 1870, 511, pl. 25, fig. 7.

Kanala (D.).

Ceylan.

Obs. — Mon exemplaire a été comparé à un type (collection vom

Bruck). Mais la figure donnée par Motschulsky est méconnaissable et celle de la Monographie de Bonvouloir ne rend pas compte de la pubescence dorée qui recouvre l'insecte. Celui-ci a le faciès d'un petit *Dirrhagus*.

Fornax Laporte

Genre très nombreux (environ 160 espèces) et cosmopolite dans les régions intertropicales.

1. Articles 4 et 5 des antennes, pris ensemble, plus longs que le 6e	2
— Articles 4 et 5 des antennes, pris ensemble, pas plus longs que le 6e	*parvulus*.
2. Taille de 9 mill. au moins	3
— Taille de 5 1/2 mill. au plus	5
3. Insecte de couleur foncière noirâtre. Tête non sillonnée. Impression basilaire du corselet n'atteignant pas le tiers basilaire	*caledonicus*.
— Insecte de couleur foncière brune ou ferrugineuse . .	4
4. Antennes dépassant beaucoup les angles postérieurs du corselet. Tête sillonnée. Impression basilaire du corselet atteignant presque le milieu	*ferrugineus*.
— Antennes ne dépassant pas les angles postérieurs du corselet. Tête non sillonnée. Impression du corselet limitée au tiers basilaire.	*brevicornis*.
5. Insecte assez brillant. Ponctuation de l'avant-corps simple. Antennes ne dépassant pas les angles postérieurs du corselet	*soricinus*.
— Insecte mat. Ponctuation de l'avant-corps très rugueuse	*additus*.

1. **F. caledonicus** *.

F. pilosello Bonv. vicinus, sed major, latior, magis parallelus, pilis griseis crassioribus, brevioribus, haud lanuginosis vestitus, niger, palpis, antennis pedibusque rufulis, punctura capitis thoracisque duplo crebriore et subtiliore; capite majore, convexiore, multo latiore; antennis multo longioribus, articulis 4-7 duplo et ultra longioribus quam latioribus, 8-10 adhuc longioribus; thorace multo minus conico, a basi fere usque ad medium subparallelo, basi multo minus profunde bisinuata; scutello duplo majore, apice fere truncato; elytris subtilius striatis, intervallis planis, paulo densius punctatis; prosterno post coxas anticas acute producto optime distinctus. — Long., 12 mill.

Ourail; Bourail (L.).

Obs. — Mon exemplaire a été vu par de Bonvouloir, qui place l'espèce auprès du *pilosellus*.

2. **F. ferrugineus** *.

F. filicorni Bonv. vicinus, sed major, antice latior, pilis griseis brevioribus et crassioribus indutus, dilutius ferrugineus, ore, antennis pedibusque rufis ; antennis longioribus, articulis 3-11 latioribus ; capite thoraceque paulo fortius rugosis ; illo latius et profundius sulcato ; hoc sat breviore, antice latiore, impressione basali omnino alia, haud bifossata, a basi fere usque ad medium profunde et oblique extensa, unde thorax a latere visus triangulariter ante scutellum elevatus apparet, basi ipsa arcuatim profundius utrinque emarginata, angulis posticis minus productis ; scutello majore, apice rectiore ; elytris longioribus, intervallis vix planioribus ; subtus dilutior densiusque punctatus. — Long., 13 mill.

Kanala (B.).

Unique.

3. **F. brevicornis** *.

Antice et præsertim postice attenuatus, nitidulus, brunneo-ferrugineus, ore, antennis pedibusque rufis, fulvo sat longe et dense pubescens, capite thoraceque dense sat fortiter punctato-rugosulis. Antennæ breves, articulis 4-5 inter se longitudine subæqualibus, vix duplo longioribus quam latioribus, 6-9 parum longioribus, 10° paulo breviore, 11° 10° parum longiore, angustiore, acuminato. Caput mediocre, convexum, simplex. Thorax parum transversus, convexus, obconicus, impressione postica haud abrupta, tertiam partem basilarem occupante, angulis posticis acutis, sat retroproductis, basi ipsa utrinque fortiter arcuatim emarginata. Scutellum sat parvum, apice truncatum. Elytra sat brevia, conica, sat profunde striata, intervallis transversim dense subtiliter punctatis. Metasternum fortiter, abdomen densius subtiliter punctata. — Long., 9 mill.

Tonghoué (S.).

Unique.

4. **F. soricinus** *.

A præcedente magnitudine dimidio minore, pubescentia fulva parciore, capite thoraceque multo nitidioribus, haud rugose punc-

tatis, sed punctura simplici, licet densa, in capite quam in thorace subtiliore, notatis. Vix dilutior. Antennæ breves, adhuc tenuiores, articulis 4-5 simul sumptis 3ᵉ longitudine æqualibus, 6ᵉ 5ᵉ paulo longiore, 7ᵉ vix breviore, 8-10, præsertim 10ᵉ, adhuc brevioribus, 11ᵉ duobus præcedentibus simul sumptis vix æquali. Caput parvum, convexum, simplex. Thorax a basi ad medium sat parallelus, inde ad apicem parum angustatus, convexus, impressione postica ad quartam partem thoracis reducta, haud abrupta, angulis posticis acutis, sat retroproductis, margine basali ipsa fortius arcuatim utrinque emarginata. Scutellum parvum, apice subtruncatum. Elytra vix perspicue striata, intervallis planis, dense sat subtiliter rugosule punctatis. Abdomen crebre subtilissime punctatum. — Long., 5 1/2 mill.

Ile des Pins ; Tonghoué, 11 (S.).

5. **F. additus** Bonv., *Ann. Fr. Suppl.*, 1870, 342.

Noumea (Dl.).

Australie.

Obs. — Je n'en ai vu qu'en petit exemplaire (4 mill.), communiqué par M. Fleutiaux.

6. **F. parvulus** Bonv., *Ann. Fr. Suppl.*, 1870, 349, pl. 16, fig. 1.

Nouvelle-Calédonie (Dl.).

Australie.

Obs. — Deux exemplaires m'ont été communiqués par M. Fleutiaux. L'un mesure 6 1/2 mill., l'autre 10 1/2 mill. ; mais, malgré cette différence de taille, je ne vois pas de caractères pour les séparer. Les articles 4 et 5 des antennes, dont la forme caractérise si bien cette espèce, sont proportionnellement aussi courts chez l'un que chez l'autre.

ELATERIDÆ

TRIBU AGRYPNINI

Adelocera Latreille

Genre cosmopolite très nombreux (environ 87 espèces), représenté surtout dans les régions tropicales.

1. **A. modesta** * Boisd., *Voy. Astrol. Col.*, 108. — Cand. *Mon. Elat.*, I, 71; *Mém. Soc. Sc. Liège*, 1874, IV, 27. — *pruinosa* * Fairm., *Rev. Zool.*, 1849, 35. — *squalida* * Fairm., *l. c.*, 358. — *nigroplagiata* Blanch., *Voy. Pôle Sud*, IV, 85, pl. 6, fig. 7.

Noumea, 7 (D.)

Taïti, Borneo, Cochinchine, Antilles, Iles Hawaï et dans presque toutes les régions tropicales du globe.

Obs. — Vesco dit l'espèce assez commune, à Taïti, sous les écorces et dans le bois carié d'une Légumineuse, l'*Erythrina indica*, d'avril à juin; elle vole le soir aux lumières. Il l'a trouvée aussi une fois dans un fruit pourri d'*Inocarpus edulis*.

TRIBU HEMIRHIPINI

Alaus Eschsholtz

Calaïs Laporte

Genre extrêmement nombreux (environ 165 espèces), répandu surtout dans les régions intertropicales. Une seule espèce habite le sud de l'Europe orientale.

Corselet sans points noirs. Taille, 37 mill. au moins . . *Montraveli.*
Corselet avec deux points noirs discoïdaux. Taille, 26 mill. au plus . . . . . *farinosus.*

1. **A. Montraveli** * Montr., *Ann. Fr.*. 1860, 253 (cum larva). — Cand., *Mém. Soc. Sc. Liège*, 1874, IV, 149. — var. *roseicollis* Fleut., *Ann. Fr.*, 1891, 387.

Ile des Pins; Noumea ; Ourail ; Kanala (D.) ; baie du Prony ; La Foa (B.) ; Saint-Louis près Noumea (F.) ; Bourail (L.). — Lifou (M.).

La var. *roseicollis* a la pubescence du corselet rosée.

2. **A. farinosus** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 255. — Cand., *Mém. Soc. Sc. Liège*, 1874, IV, 49. — *niveellus* Fvl. *in litt.*

Sous les écorces.

Ile des Pins (D.) ; baie du Prony ; Durail ; Bourail ; Kanala (C.) ; Noumea ; Tonghoué, 1 (S.). — Lifou (D.). — Art (M.).

Obs. 1. — Ces deux espèces, très variables de taille, ont, comme l'observe Candèze, les bords de la fossette mésosternale élevés et la suture qui sépare ceux-ci du métasternum, peu visible. Cette structure, jointe au faciès, rappelle tout à fait les *Chalcolepidius* américains.

Obs. 2. — Le nom de *niveellus* est resté inédit ; la citation donnée par Candèze (*Cat. Elat.*, 1891, 34) est donc inexacte.

TRIBU EUDACTYLINI

Simodactylus Candèze

Genre propre à la Malaisie, à la Nouvelle-Guinee et à l'Océanie. On en a décrit huit espèces ; une neuvième inédite (coll. Fleutiaux) habite le Chili.

1. **S. Tasmani** * Cand., *Mém. Soc. Sc. Liège*, 1893, XVIII ; *Elat. Nouv.*, 1893, V, 24. — *brunneus* * Cand., *in litt.*

Ile des Pins (F.). — Lifou (D.).

Nouvelles-Hébrides ; Fidji.

Obs. — Candèze (*Mon. Elat.*, II, 171), cite par erreur le *Simodactylus cinnamomeus* Boisd., de Nouvelle-Calédonie. Tous les exemplaires que j'ai vus se rapportent au *Tasmani*.

TRIBU MONOCREPIDIINI

Monocrepidius Eschsholtz

Genre extrêmement nombreux (environ 330 espèces), répandu dans les régions intertropicales, surtout en Amérique. Manque en Afrique.

1. Front entièrement excavé. Interstries des élytres alternativement bruns et grisâtres ou roussâtres. *limbithorax.*
— Front non excavé. Pubescence des élytres uniforme. 2
2. Front aplani. Elytres allongées, obconiques, plus de moitié plus longues que le corselet . . . . . *ferrugineus.*
— Front subconvexe, à sillon longitudinal obsolète. Elytres raccourcies, ovales, d'un tiers environ plus longues que le corselet . . . . . *brachypterus.*

1. **M. limbithorax** * Fleut., *Ann. Fr.*, 1891, 388.

Noumea ; Yahoué ; Tonghoué (D.) ; de Noumea à Koné (Dl.) ; Païta (G.) ; Ourail ; Bourail ; Kanala (C.).

Obs. — La pubescence des élytres est parfois presque uniformément grisâtre.

2. **M. ferrugineus** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 256. — *leucopoda* * Montr., *l. c.* — Fleut., *Ann. Fr.*, 1891, 388. — *variabilis* * Fvl., *Bull. Norm.*, 1862, VII, 144, pl. 9, fig. 20, 21. — Fleut., *l. c.*, 387 (non Montr.).

Toute la Nouvelle-Calédonie. — Lifou. — Art.

Obs. 1. — Les ♂ sont beaucoup plus allongés que les ♀ avec les antennes et le corselet bien plus longs. La taille est très variable (13 à 20 mill.) et la pubescence passe du blanchâtre au flave-ochracé.

Obs. 2. — J'ai reçu du Dr Perroud, qui les tenait de l'auteur, deux exemplaires de *leucopoda* Montr., identiques au *ferrugineus ;* mais je n'ai pu voir de types du *variabilis* Montr., décrit de Woodlark. N'étant pas certain que ces derniers se rapportent à l'espèce calédonienne, je préfère maintenir les deux espèces séparées. Montrousier s'est trompé en décrivant les élytres de *leucopoda* comme « arrondies au bout » ; il est vrai que les dents de la double échancrure apicale sont parfois obtuses et peu visibles, surtout chez les ♀.

3. **M. brachypterus** *.

M. ferrugineo minor, latior et præsertim brevior, subæneus, pube grisea vix viridula uniformiter obtectus, ore, antennis pedibusque cum coxis flavo-testaceis. Antennæ capitis thoracisque longitudine, articulis omnibus brevioribus. Caput subconvexum, medio breviter obsolete sulcatulum. Thorax brevior, convexior, basi brevius et magis abrupte declivis, punctura etiam duplici, sed punctis majoribus multo numerosioribus, carina interiore prope angulos posticos breviore, intus magis obliqua et a margine magis remota. Scutellum parvum, brevius. Elytra convexiora, multo breviora, postice sat breviter conica, ab humero ad quartam partem anticam sat fortiter ampliata, striis præsertim internis profundioribus, utroque apice obsolete emarginato, haud dentato. — Long., 12 mill.

Lifou (D.).

Deux exemplaires.

TRIBU ELATERINI

Elater Linné

Genre nombreux (160 espèces environ), répandu surtout dans les régions froides et tempérées du globe. Manque en Amérique et Afrique tropicales (sauf Madagascar).

1. 3e article des antennes au moins 1/3 plus long que le 2e. Saillie prosternale non déprimée près des hanches antérieures	2
— Articles 2 et 3 des antennes subégaux	3
2. Dessus d'un noir profond, à pubescence grise, courte. Tête et corselet fortement, peu densément ponctués. Front bi-impressionné. Pattes en majeure partie noirâtres	*nigrita.*
— Dessus d'un brun ferrugineux, à pubescence rousse, assez longue. Tête et corselet très densément et finement ponctués. Front non impressionné. Pattes rougeâtres.	*frontalis.*
3. Front entièrement et fortement excavé	*Boisducali.*
— Front à peine ou nullement impressionné.	4
4. Strie suturale non excavée, les autres bien visibles jusqu'à l'extrémité. Pattes rougeâtres	5
— Strie suturale excavée, les autres effacées après le milieu. Ponctuation du corselet fine, écartée. Pattes en majeure partie noirâtres.	*Guillebeaui.*

5. Saillie prosternale (vue de profil), nullement déprimée-échancrée à partir des hanches antérieures . 6

— Saillie prosternale fortement deprimée-échancrée à partir des hanches antérieures. . . . . *Fauveli.*

6. Articles 5-10 des antennes larges, anguleusement dilatés en-dessous. Saillie prosternale déprimée, non échancrée à partir des hanches antérieures. Corselet et élytres concolores. Stries obsolètement ponctuées . . . . . *Candezei.*

— Articles 5-10 des antennes étroits, peu dilatés en dessous. Saillie prosternale échancrée avant l'extrémité. Corselet à reflet bronzé. Elytres brunes, à côtés et épipleures rougeâtres. Stries nettement ponctuées . . . . . *marginellus.*

1. E. nigrita *.

A sequentibus statura majore, corpore fortiter convexo, subparallelo, elytris minus acuminatis, colore nigro, pedibus tantum partim rufulis præcipue distinctus. Parce breviter griseo-pubescens. Antennæ capite thoraceque sat breviores, articulis 4-7 sat late angulatim, 8-11 sensim angustius dilatatis, 3°. 2°. tertia parte longiore. Caput parum dense fortiter punctatum, fronte antica sat late parum profunde biimpressa, magine antico parum arcuato. Thorax tertia parte longior quam latior, antice parum angustatus, a medio ad basin subparallelus, sicut caput punctatus, sulco medio longitudinali antice nullo, basi late sat profunde impresso, basi ipsa lævi. Scutellum punctis aliquot subtilissimis notatum. Elytra capite thoraceque duplo longiora, parum attenuata, profunde striata, striis integris, vix punctulatis, interstriis parce subtiliter punctulatis, punctis minime confluentibus. Subtus sat fortiter parum dense punctatus. Prosternum postice prope coxas minime impressum. Femora basi, tibiæ et tarsi parum rufescentia. — Long., 18 mill.

Ourail (D.).

Unique.

2. E. frontalis *.

E. Boisducali Fvl. vicinus, sed paulo major et convexior, dense rufo-pubescens, fronte minime excavata, antennarum articulo 3° 2° plus quam tertia parte longiore, sequentibus longioribus, multo minus dilatato-angulatis, capite thoraceque dimidio subti-

lius et duplo densius punctatis, minime rugosulis distinctus. — Long., 15 mill.

Lifou (D.).

Unique.

3. **E. Boisduvali** * Fvl., *Bull. Norm.*, 1862, VII, 143, pl. 10, fig. 22, 23. — Fleut., *Ann. Fr.*, 1891, 388. — Var. *Gambeyi* Fleut., *l. c.*

Baie du Prony ; Noumea ; île Nou (D.); Ourail; Ciu ; La Foa (B.).

Obs. — La couleur varie du noir de poix (v. *Gambeyi*) au ferrugineux.

4. **E. Candezei** * Fvl., *Bull. Norm.*, 1867, II, 185. — Fleut., *Ann. Fr.* 1891, 388. — Var. *niger* Fleut., *l. c.*

Ile des Pins (D.) ; baie du Prony ; Kanala (C.) ; Yahoué, 1 (S.). — Lifou (D.).

Obs. — La couleur varie du noir de poix (v. *niger*) au roux-clair.

5. **E. marginellus** *.

E. Faureli Fleut. vicinus. sed longior et angustior, elytris praesertim subtilius punctatis, thorace subaeneo-tincto, elytrorum lateribus cum epipleuris rufis ; antennarum articulis 5-10 angustis, subtus parum dilatatis, prosterno prope coxas anticas haud impresso, sed apice tantum abrupte fortiter emarginato ; abdomine densius et subtilius punctato distinctus. — Long., 10 mill.

Nouvelle-Calédonie (D.).

Unique.

6. **E. Fauveli** * Fleut., *Ann. Fr.*, 1891, 388.

Ile des Pins (D.) ; Noumea (coll. Oberthur).

Obs. — Je n'ai pu voir le type de Noumea ; mais la description s'adapte exactement à mon exemplaire de l'île des Pins ; notamment la forme de la saillie prosternale (qualifiée de mésosternale par un lapsus de l'auteur) est caractéristique.

7. **E. Guillebeaui** * Perr., *Ann. Lyon.*, 1864. 102. — Fleut., *Ann. Fr.*, 1891, 389.

5. Saillie prosternale (vue de profil), nullement déprimée-échancrée à partir des hanches antérieures . 6

— Saillie prosternale fortement deprimée-échancrée à partir des hanches antérieures. . . . . *Fauveli.*

6. Articles 5-10 des antennes larges, anguleusement dilatés en-dessous. Saillie prosternale déprimée, non échancrée à partir des hanches antérieures. Corselet et élytres concolores. Stries obsolètement ponctuées . . . . . *Candezei.*

— Articles 5-10 des antennes étroits, peu dilatés en dessous. Saillie prosternale échancrée avant l'extrémité. Corselet à reflet bronzé. Elytres brunes, à côtés et épipleures rougeâtres. Stries nettement ponctuées . . . . . *marginellus.*

1. **E. nigrita** *.

A sequentibus statura majore, corpore fortiter convexo, subparallelo, elytris minus acuminatis, colore nigro, pedibus tantum partim rufulis præcipue distinctus. Parce breviter griseo-pubescens. Antennæ capite thoraceque sat breviores, articulis 4-7 sat late angulatim, 8-11 sensim angustius dilatatis, 3°. 2°. tertia parte longiore. Caput parum dense fortiter punctatum, fronte antica sat late parum profunde biimpressa, magine antico parum arcuato. Thorax tertia parte longior quam latior, antice parum angustatus, a medio ad basin subparallelus, sicut caput punctatus, sulco medio longitudinali antice nullo, basi late sat profunde impresso, basi ipsa lævi. Scutellum punctis aliquot subtilissimis notatum. Ely capite thoraceque duplo longiora, parum attenuata, prof striata, striis integris, vix punctulatis, interstriis parce sat punctulatis, punctis minime confluentibus. Subtus sat parum dense punctatus. Prosternum postice prope coxa impressum. Femora basi, tibiæ et tarsi parum rufes Long., 18 mill.

Ourail (D.).

Unique.

2. **E. frontalis** *.

E. Boisducali Fvl. vicinus, sed paulo major et co rufo-pubescens, fronte minime excavata, ar 3° 2° plus quam tertia parte longiore, sequ multo minus dilatato-angulatis, capite thorac

lius et duplo densius punctatis, minime rugosulis distinctis. — Long., 15 mill.

Lifou (D.).

Unique.

3. **E. Boisduvali** * Fvl., *Bull. Norm.*, 1862, VII, 143, pl. 10, fig. 22, 23. — Fleut., *Ann. Fr.*, 1891, 388. — Var. *Gambeyi* Fleut., *l. c.*

Baie du Prony ; Noumea ; île Nou (D.) ; Ourail ; Ciu ; La Foa (B.).

Obs. — La couleur varie du noir de poix (v. *Gambeyi*) au ferrugineux.

4. **E. Candezei** * Fvl., *Bull. Norm.*, 1867, II, 185. — Fleut., *Ann. Fr.* 1891, 388. — Var. *niger* Fleut., *l. c.*

Ile des Pins (D.) ; baie du Prony ; Kanala (C.) ; Yahoué, 1 (S.). — Lifou (D.).

Obs. — La couleur varie du noir de poix (v. *niger*) au roux-clair.

5. **E. marginellus** *.

E. Fauveli Fleut. vicinus, sed longior et angustior, elytris praesertim [illegible]ius punctatis, thorace subæneo-tincto, elytrorum lateribus [illegible] leuris rufis ; antennarum articulis 5-10 angustis, subt[illegible] ilatatis, pro[illegible]no prope coxas anticas haud impres[illegible] tantum [illegible] fortiter emarginato ; abdomine [illegible] s punctat[illegible]us. — Long., 10 mill.

[illegible]nie (D.)

[illegible] * Fleut[illegible] 388.

[illegible] ; Nou[illegible]

[illegible] ; mais la [illegible] des Pins ; [illegible] de mésoster[illegible]

[illegible] 1864.

Ile des Pins (D.); baie du Prony; Dumbea (S.); Païta (G.); Ourail (L.); Kanala (M.).

Obs. — Les taches rouges de la base du corselet et des élytres sont parfois rudimentaires ou nulles.

Megapenthes Kiesenwetter.

Aphanobius Germar.

Genre très nombreux (150 espèces) et cosmopolite.

1. Tête tricarénée longitudinalement. Insecte noirâtre en-dessus . . . . . *tricarinatus.*
— Tête bicarénée. Insectes en majeure partie testacés en-dessus 2
2. Corselet plus long, à ponctuation forte, serrée. Stries élytrales nettement ponctuées. . . . . *puberulus.*
— Corselet plus court, à ponctuation très fine, peu serrée. Stries élytrales à ponctuation effacée . . . . . *caledonicus.*

1. **M. tricarinatus** * Fleut., *Ann. Fr.*, 1891, 389, pl. 8, fig, 4.

Baie du Prony; Noumea, sous les écorces (D.).

Obs. — Certains exemplaires atteignent une taille de 10 millimètres.

2. **M. puberulus** * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 259. — Fleut., *l. c.*, 390, pl. 8, fig. 5.

Environ de Noumea (F.); Kanala (C.). — Lifou (M.).

Obs. — Le nom de *puberusus*, imprimé aux *Annales* 1861, est une faute typographique.

3. **M. caledonicus** * Fleut., *l. c.*, 390, pl. 8, fig. 6.

Baie du Prony (B.); Noumea (D.); Tonghoué, 11 (S.); Koné (A.); Kanala (C.). — Maré (F.).

Melanoxanthus Eschsholtz.

Genre très nombreux (180 espèces), répandu dans les régions intertropicales de l'Ancien-Monde jusqu'en Océanie.

Corselet alutacé, presque mat, à ponctuation très serrée. Pointe prosternale très déprimée après les hanches antérieures, longuement et profondement échancrée. Interstries élytraux plus larges que les stries, à ponctuation nette, râpeuse, Taille, 4 1/2 m. *picturatus.*

Corselet non alutacé, brillant, à ponctuation assez écartée. Pointe prosternale peu déprimée après les hanches antérieures, sans échancrure visible à son extrémité Interstries pas plus larges que les stries, à ponctuation effacée. Taille, 3-3 3/4 mill. . . . *gratus.*

1. **M. picturatus** *.

M. grato Fvl. vicinus, sed major, latior, præsertim antice opaculus; thorace multo majore, latiore, convexiore, apice multo fortius angustato, dein lateribus parallelis, supra creberrime subtiliter vix rugosule punctato; prosterno post coxas anticas fortiter depresso, apice longe et profunde emarginato; elytrorum interstriis striis sat latioribus, asperato-punctatis; maculis flavis anticis medium haud attingentibus satis distinctus. — Long., 4 1/2 mill.

2. **M. gratus** *. — *pictus* * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 257. — Fleut., *Ann. Fr.*, 1891, 390, pl. 8, fig. 7 (non Mots.). — var. *rufithorax* Fleut. *l. c.*

Nouvelle-Calédonie (D.); baie du Prony (*ex* Fleutiaux). — Art. sur les fleurs, rare (M.).

Var. *personatus* *.

Thorace rufo-fusco vel rufo, medio et ad latera plus minusve infuscato; elytrorum signaturis anticis flavis longioribus, parum ultra medium prolongatis, signaturis baseos nigris diminutis.

Yahoué, 2 (S.).

Var. *rufithorax* Fleut., *l. c.*

Thorace toto rufo.

Baie du Prony (*ex* Fleutiaux).

Obs. 1. — J'ai établi les synonymies ci-dessus d'après un type de Montrousier, et j'ai dû changer le nom préoccupé de *pictus* (Motschulsky, 1859).

Obs. 2. — Chez cette espèce, le corselet est brillant et sa ponctuation moins fine et plus de moitié moins dense que chez *picturatus*.

Le dessin de M. Fleutiaux (*l. c.*) représente cette ponctuation trop serrée (1).

TRIBU CORYMBITINI

Chrosis Candèze

Ce genre renferme 19 espèces, propres à la Nouvelle-Zélande, à l'Australie et à la Tasmanie.

1. **C. caledonica** Schwarz, *Deut. Ent. Zeits.*, 1903, 390.
Nouvelle-Calédonie (Coll. Schwarz).

Obs. — Cette espèce m'est inconnue.

TRIBU LUDIINI

Nycterilampus Fleutiaux

Genre propre à la Nouvelle-Calédonie.

Antennes de 11 articles. Forme élargie, peu convexe
Corselet pas plus long que large . . . . . *lifuanus.*
Antennes de 12 articles. Forme étroite, subcylindrique.
Corselet notablement plus long que large. . . . *relutinus.*

1. **N. lifuanus** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 258. — Fleut., *Ann. Fr.*, 1891, 392, pl. 8, fig. 9. — Cand., *Mém. Soc. Sc. Liège*, 1863,

(1) Ici se placeraient deux espèces du genre *Pyrophorus* Illiger (*rotundicollis* Fleut. et *caledonicus* Fleut., *Ann. Fr*, 18 1, 390 et 391, pl. 8, fig. 11). Mais tous les types de ce genre (une centaine) sont américains, et je suis convaincu que la localité : Noumea, indiquée pour ces deux insectes, est fausse. Ils proviennent de la collection Gambey et sans doute de l'Amérique du Sud (Santa-Catharina), où Coste, l'un de ses chasseurs, a récolté des Coléoptères (Voir ce que j'ai dit déjà, 1re partie, p. 215, à propos de l'*Omophron kanalense*). S'il existait des Pyrophores en Nouvelle-Calédonie, surtout à Noumea, nous en serions informés depuis longtemrs par les voyageurs et ils ne manqueraient pas dans les envois.

XVII, 75. — *gigas* * Cand., *l. c.*, 1882, IX, 105. — Fleut., *l. c.*, pl. 8, fig. 8.

La Foa (Coll. Oberthur). — Lifou (M.).

Obs. — La taille varie de 25 à 40 millimètres. Tous mes exemplaires viennent de Lifou par Montrousier et l'un d'eux a été vu par Candèze et nommé par lui *gigas*.

2. **N. velutinus** * Fleut., *Ann. Fr.*, 1891, 393, pl. 8, fig. 10.

Ile des Pins (F.); baie du Prony; Ourail (D.); Tonghoué, sous les écorces, 2 (S.); Bourail; Kanala (B.). — Lifou (B.).

Obs. — La taille varie de 16 à 26 mill.

Ochosternus Candèze

Thoramus Sharp.

Ce genre ne renferme que huit espèces de Nouvelle-Zélande, outre celles indiquées ci-après.

1. Saillie prosternale brusquement infléchie-déprimée au niveau des hanches antérieures 2
— Saillie prosternale simplement arquée jusqu'a son extrémité. Forme déprimée. . . . . *potensis*.
2. Taille de 14 mill. au moins. 3
— Taille de 11 mill. au plus. 6
3. Antennes dépassant peu les angles postérieurs du corselet. Forme convexe. 4
— Antennes dépassant beaucoup les angles postérieurs du corselet. 5
4. Elytres à stries superficielles; intestries a peu près plans, surtout vers la suture, très densément ponctués . . . . . *pacificus*.
— Elytres à stries profondes; intestries convexes, éparsement ponctués. . . . . *kanalensis*.
5. Antennes atteignant presque le milieu du corps. Corselet convexe. Taille, 17 mill. . . . . *Montrousieri*.
— Antennes dépassant le milieu du corps. Corselet peu convexe. Taille, 14 mill. . . . . *dubius*.
6. Forme normale. Intestries des élytres simplement ponctués 7
— Forme étroite, allongée des *Campylus*. Dessus presque mat. Angles postérieures du corselet très divariques. Intestries des élytres râpeux . . . . . *caledonicus*.
7. Tête et corselet à ponctuation identique, forte, assez dense. Celui-ci à angles postérieurs très divariqués. Taille, 8 mill. au moins . . . . . *punctiger*.
— Tête mate, à ponctuation très serrée et très fine. Corselet assez brillant, à ponctuation un peu moins dense; angles postérieurs parallèles. Taille, 7 mill. *cribriceps*.

1. **O. pacificus** *.

O. kanalensi Fleut. forma convexa antennisque brevibus vicinus, sed angustior, thorace magis conico elytrorumque sculptura primo visu distinctus. Nigro-piceus, sat nitidus, palpis, antennis pedibusque cum coxis rufis; thoracis margine antico elytrorumque lateribus rufescentibus. Antennæ vix tenuiores, articulo 3° 2° parum longiore. Caput similiter punctatum, sed foveola disci inter oculos vix perspicua, frontis margine antico quasi angulato. Thorax antice quam in *kanalensi* angustior, disco subtilius et parcius punctatus, post angulos anticos minus dilatatus, angulis posticis magis divaricatis. Scutellum longius et angustius, postice angulatum. Elytra dorso planiora, ibique præsertim striis haud sulcatis, subtilius punctulatis, insterstriis fere planis, duplo densius punctatis, vix rugosulis. Subtus paulo densius punctatus. — Long., 15 mill.

Ourail (D.).

Unique.

2. **O. kanalensis** * Fleut., *Ann. Fr.*, 1891, 394, pl. 8, fig. 2.

Baie du Prony; Kanala (B.).

3. **O. Montrousieri** * Fleut., *l. c.*, pl. 8, fig. 1.

Baie du Prony; La Foa (B.).

Collection Fleutiaux.

4. **O. dubius** Fleut., *l. c.*, 394.

Baie du Prony (B.).

Collection Oberthur.

Obs. — Je n'ai pas vu cette espèce et je l'ai inscrite au tableau d'après les caractères indiqués dans la description.

5. **O. punctiger** * Fleut., *l. c.*, 394.

Baie du Prony; Noumea (D.); Bourail (L.); Kanala (C.).

6. **O. cribriceps** *.

Præcedente dimidio minor, angustior, capite parvo, angusto, fere opaco, densissime subtiliter rugosule punctulato, sicut thorace humonato, sat nitido, minus dense punctato, angulis posticis paral-

lelis primo visu distinguendus. Piceolo-rufus, capite præter frontem anticam infuscato, antennis rufis, palpis pedibusque cum coxis testaceis longe parcius fulvo pubescens. Antennæ tenues, articulo 3° 2° paulo breviore et angustiore. Frons plana, tuberculis antennariis nullis, margine antico fortiter arcuato, subtilissime marginato, medio inter oculos fortiter convexos sulco longitudinali parum profunde usque ad basin verticis producto. Thorax antice sat angustatus, a medio ad angulos posticos haud hamatos subparallelo. Scutellum angustum. Elytra magis nitida et magis acuminata, minus depressa, sat fortiter striata, striis bene punctatis, interstriis magis convexis, uniseriatim punctatis. Prosternum inter coxas anticas marginatum, post has abrupte et profunde inflexo-depressum. Subtus crebre subtiliter punctatus. — Long., 7 mill.

Kanala (D.).

Unique.

7. **O. potensis** Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 257. — *caledonicus* * Fleut., *Ann. Fr.*, 1891, 395, pl. 8, fig. 3. — *latus* * Cand., *in litt.*

Noumea ; Ourail ; Païta (D.) ; La Foa (B.) ; Kanala (C.). — Ile de Pot (M.).

Obs. 1. — Les antennes du ♂ atteignent le premier tiers des élytres ; celles de la ♀ ne dépassent guère les angles postérieurs du corselet.

Obs. 2. — C'est d'après une note reçue du Dr Perroud que j'assimile *caledonicus* à *potensis*. La description de Montrousier lui convient très bien d'ailleurs et ne s'applique à aucun autre de nos *Ochosternus*.

8. **O. caledonicus** * Fleut., *l. c.*, 395.

Baie du Prony (B.) ; Tonghoué, 11 (S.).

Obs. — Le genre est un peu douteux et le faciès de cette espèce rappelle plutôt les *Campylus* ; mais ses hanches intermédiaires sont écartées comme chez les *Ochosternus* et nullement contiguës comme celles de Campylides.

M. Fleutiaux a décrit avec doute cet insecte comme *Macromalocera* ; mais il veut bien m'informer que, dans son opinion actuelle, c'est une erreur qu'il convient de rectifier. J'en profite pour remercier notre excellent collègue de son empressement à me communiquer ses types et les renseignements dont il dispose.

RHIPICERIDÆ

—

Agathorhipis Guérin

Ce genre me paraît suffisamment distinct des *Rhipicera* Latr. par le dernier article des palpes maxillaires tronqué et les lamelles du 1er article des tarses beaucoup plus petites que les suivantes. Il ne comprend que quelques espèces australiennes.

1. **A. bifossata** *.

♂ Subopaca, convexa, brunnea, palpis, antennis pedibusque dilutioribus. Palporum articulo ultimo apice intus fere uncato. Antennæ maxime arcuatim flabellatæ, 24-articulatæ, articulo 1° fortiter incrassato, 2° parvo, brevissimo, 3-8 gradatim longius flabellatis, 8-15 longitudine inter se subæqualibus, 16-22 sensim brevioribus. Caput dense subtiliter rugoso-punctatum, fulvo-lanuginosum, antice impressum ; callis antennariis maxime elevatis, truncatis, rufis ; oculis maximis, globosis. Thorax conicus, haud longior quam antice latior, angulis posticis intus uncatis, retro productis, fortius rugoso-punctatus, sulco longitudinali profundo, lævi, basin ante scutellum retro productam haud attingente, fossis duabus profundis in tertia parte antica disci impressis, lateribus antice et late ante basin depressis, totus longe et dense fulvo-pubescens. Scutellum suborbiculare, densissime flavo-pubescens. Elytra a basi ad humeros breviter et fortiter ampliata, inde ad tertiam partem apicalem fere parallela, licet intus leviter sinuata, versus apicem obconica, sutura, costis quinque et margine externo carinatis, costa juxtasuturali ante medium abbreviata, 4a suturæ apicem fere attingente, intervallis fortiter intricatim punctatis, pubescentia fulvo-grisea sat lanuginosa parum marmorata. Subtus creberrime subtilissime transversim punctulata, pube densissima, pectoris quam abdominis sericei multo longiore obtecta. ♀. Major et latior, antennarum articulo 1° dimidio minore (articulus 3us et sequentes desunt), palporum articulo ultimo haud uncato, oculis paulo minoribus, pube thoracis et elytrorum grisea,

in elytris fortiter marmorata, interstriis subtilius et densius punctatis. — Long., 17 (♂); 19 (♀) mill.

Baie du Prony (D.); Kanala (B.).

Deux exemplaires.

Obs. — Par ses antennes de 24 articles (dont 22 flabellés) chez le ♂, cette espèce diffère de toutes celles décrites. Ce ne peut être le *Pygocerus vestitus* Lap. (*Hist. Nat.*, I, 256), que je ne connais pas, mais qui, d'après la diagnose de l'auteur, a des antennes de 11 articles seulement, un corselet avec une simple ligne enfoncée très légère et les élytres granuleuses. C'est à tort que le Catalogue de Munich inscrit ce *vestitus* dans le genre *Rhipicera*, dont les espèces ont toujours un bien plus grand nombre d'articles aux antennes.

DASCILLIDÆ

—

TRIBU DASCILLINI

Ptilodactyla Latreille

Hypselothorax Kirsch

Ce genre renferme une cinquantaine d'espèces, toutes américaines, à part une de Ceylan, une de Java et celle-ci après.

1. **P. australis** * Bourg., *Rev. d'Ent.*, 1884, 278.

Yahoué (D.).

Nouvelles-Hébrides (Santos).

TRIBU CYPHONINI

Cyphon Paykull

Genre cosmopolite, contenant environ 80 espèces

1. Articles 2-3 des antennes aussi longs ensemble que le 4e, le 3e grêle, allongé, à peine moins long que le 2e. Corselet environ deux fois aussi large que long, concolore postérieurement . . . . . .
— Articles 2-3 des antennes un peu plus courts ensemble que le 4e, le 3e assez épais, oblong, sensiblement moins long que le 2e. Corselet très transverse, plus de deux fois aussi large que long, plus ou moins rembruni postérieurement. . . . . *longipilis.*
2. Corps convexe. Elytres à ponctuation médiocrement serrée, bien marquée . . . . . *oceanicus.*
— Corps assez déprimé. Elytres à ponctuation plus dense, moins forte . . . . . *luteus.*

1. **C. oceanicus** * Bourg., *Rev. d'Ent.*, 1884, 280.

Tonghoué, 11 (S.) ; Kanala (B.).

2. **C. luteus** * Bourg., *l. c.*, 281.

Dans les fleurs des arbustes ; très commun.

Noumea (D.) ; Mont d'Or, 12 ; Thio (S.) ; Coulée Boulari (Dl.) ; Kanala (B.).

3. **C. longipilis** * Bourg., *l. c.*, 282.

Sous les feuilles de fougères.

Mont Kogui, 11 ; Tonghoué ; Yahoué. 2 (S.) : Coulée Boulari (Dl.) ; Kanala (C.).

Helodes Latreille

Ce genre est cosmopolite et représenté surtout dans la région paléarctique ; il compte 30 espèces.

1. **H. insulanus** * Bourg., *Rec. d'Ent.*, 1884, 283.
Kanala (D.).
Unique.

Scirtes Illiger

Genre également cosmopolite, dont on connaît une cinquantaine d'espèces.

1. **S. caledonicus** * Bourg., *Rec. d'Ent.*, 1884, 284.
Noumea (S.); Kanala (D.).
Deux exemplaires.

CANTHARIDÆ

—

TRIBU LAMPYRINI

Luciola Laporte

On connaît 150 espèces de ce genre en Océanie, Asie, Afrique et Europe. Manque en Amérique.

1. **L. caledonica** * Bourg., *Rec. d'Ent.*, 1884, 285.
Ile des Pins ; île Nou (B.). — ? Art.

Obs. — Le voyageur de Rochas affirme n'avoir observé de Lucioles qu'à l'île d'Art, où, dit-il, elles éclairent les arbres et les arbustes de lueurs phosphorescentes ; il est donc probable que cette observation s'applique à la *caledonica*. D'autre part, d'après Legrand, on rencontre à Kanala, à certaines époques de l'année, des champignons phosphorescents à lueur verdâtre très vive pendant la nuit, et des observateurs superficiels ont pu confondre ces lueurs avec celles d'insectes lumineux. Il est bien étrange que l'attention des natura-

listes n'ait pas donné lieu à des observations précises à ce sujet et que notamment Montrousier n'ait fait mention d'aucun insecte lumineux dans ses travaux (1).

Rhagophthalmus Montschulsky

Genre asiatique et océanien, renfermant seulement 8 espèces.

1. **R. antipodum** * Bourg., *Rec. d'Ent.*, 1884, 285.

Baie du Prony (D.); Bourail (L.); Kanala (C.).

Obs. — Cette espèce est, paraît-il, phosphorescente.

TRIBU CANTHARINI

Malthodes Kiesenwetter

Ce genre est surtout paléarctique; il renferme près de 200 espèces.

1. **M. Oceaniæ** * Bourg., *Rec. d'Ent.*, 1884, 288.

Noumea (D.); Yahoué (S.).

TRIBU MALACHIINI

Laius Guérin

Ce genre renferme une cinquantaine d'espèces, réparties en Océanie, Asie et Afrique, jusqu'en Egypte. Manque en Amérique.

(1) Deux autres Lampyriens ont été décrits par mon ami J. Bourgeois (*Rev. d'Ent.*, 1884, 286, 287), comme de Nouvelle-Calédonie, savoir : *Aspidosoma rosciceps* et *Cratomorphus vitreus* (synonyme de *conçolor* Perty), tous deux envoyés par Coste à M. Gambey (le dernier noté par erreur comme trouvé par Deplanche). Il n'est pas douteux que la provenance indiquée est fausse et que ces deux espèces (collection Bourgeois) viennent du Brésil (Santa Catharina), où Coste a fait escale.

1. **L. rufipes** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 259. — Bourg., *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1897, 74.

Dans le sable du littoral, sous les pierres laissées à découvert par la marée.

Noumea ; île Nou ; Kanala (D.). — Art (M.).

Iles Arou.

Attalus Erichson

1. **A. australis** Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 259 (? *Lomechusa*).

Lifou (M.).

Noir luisant. Première moitié des antennes et élytres fauves, celles ci ornées de deux taches noires vers l'extrémité et couvrant au moins la moitié de l'abdomen. Tous les articles des antennes en cône renversé. Tête enfoncée dans le corselet jusqu'aux yeux. Pattes sans épines. Long., 3 1/2 mill.

Obs. — Cet insecte m'est inconnu et le type n'existe pas dans la collection de Malacodermes exotiques de Doué (donnée par la famille de Félissis Rollin à mon ami J. Bourgeois) ; c'est donc d'après la note des *Annales* (*l. c.*) que je le rapporte au genre paléarctique *Attalus*. Notre collègue m'avait d'abord suggéré l'idée que cette note avait été transposée, par suite d'une erreur typographique, et devait être reportée au *Laius rufipes*, le genre *Laius* étant alors une section des *Attalus* ; dans ce cas, la *Lomechusa ? australis* devait être un Staphylinide, comme le présume Montrousier. Mais cette interprétation ne me paraît pas acceptable. J'ai examiné, en effet, tous les Staphylinides calédoniens et je n'en vois aucun se référant, si peu que ce soit, à la diagnose de Montrousier. Ce ne peut être davantage un *Inopeplus* ou un *Diagrapnodes*, l'auteur indiquant la tête enfoncée dans le corselet jusqu'aux yeux. Enfin, parmi les Coléoptères de la colonie, je n'en connais pas un seul qu'on puisse assimiler à l'*australis*.

Informé de ces remarques, J. Bourgeois m'écrit qu'il serait assez porté à croire qu'il s'agit d'un *Helcogaster* Boh. (Mélyride), genre propre à l'Australie, ou peut-être d'un genre voisin.

La conclusion reste donc problématique en attendant qu'on découvre un insecte offrant les caractères de l'*australis*. Le fait que le type n'est pas dans les Malacodermes de Doué laisserait même supposer que ce pourrait être, soit un Staphylinide non retrouvé depuis Montrousier, soit un Hémiptère ou un Dermaptère, si la note des *Annales* a été transposée.

Nous avons déjà vu et nous verrons encore les mêmes énigmes se poser à propos de plusieurs espèces soi-disant décrites dans le

mémoire de Montrousier. Il est très fâcheux que les entomologistes qui se chargeaient de publier ce mémoire n'aient pas eu le courage de compléter les descriptions nulles ou seulement le bon esprit de les supprimer.

TRIBU DASYTINI

Acanthocnemus Perris

Eurema Abeille. — *Hovacnemus* Fairmaire

Ce genre ne renferme qu'une espèce subcosmopolite.

1. **A. ciliatus** * Perris., *Ann. Fr.*, 1866, 187. — Bourg., *Bull. Ent. Fr.* 1904, 25. — *Truquii* Baudi, *Berl. Zeits.*, 1873, 321. — *Fauveli* * Bourg., *Rev. d'Ent.*, 1884, 289. — *dilutus* Ab., *L'Echange*, 1894, 91. — *Kraatzi* Schilsky, *Berl. Zeits.*, 1896, 361. — *pallitarsis* * Fairm., *Ann. Ent. Belg.*, 1898, 233.

Noumea (Dl.); baie du Sud; Thio (S.); Kanala (C.).

Australie, Tenasserim, Madagascar, Guinée, Algérie, Chypre, Corse.

Obs. — Un exemplaire de la Baie du Sud est plus petit (3 1/2 mill.), avec les côtés du corselet plus largement et profondément explanés.

CLERIDÆ

—

TRIBU TILLINI

Cylidrus Latreille

Ce genre ne compte qu'une dizaine d'espèces, propres aux régions interpropicales. Manque dans le Nouveau-Monde.

1. Elytres immaculées. 2
– Elytres noires, chacune avec une tache pâle juxtasurale . . . . . *discoideus.*
2. Dessus du corps d'un bleu métallique brillant . . . *cyaneus.*
– Dessus du corps d'un noir brillant . . . . . *gagates.*

1. **C. cyaneus** * Fabr., *Mant. Ins.*, 126. — Latr., *Règne anim.* IV, 476. — Klug, *Mon.*, 262. — Spin., *Mon.*, I, 85, pl. 1, fig. 3. — *Vescoi* * Fairm., *Rev. Zool.*, 1849, 361.

Pouébo (H.); Hienghène (M.); Kanala (D.). — Lifou (D.).

Nouvelles-Hébrides, Taïti, île du Duc d'York, La Réunion, Madagascar, etc. Sans doute répandu dans les régions tropicales de l'Ancien-Monde.

Obs. 1. — Vesco l'a pris une année en abondance à Taïti, sur de jeunes branches d'*Hibiscus tiliacea*, employées à la construction récente de cases ; d'après lui l'espèce paraît vivre dans les trous creusés par un Apiaire du genre *Xylocopa*.

Obs. 2. — Nous sommes d'accord, M. Fairmaire et moi, pour réunir le *Vescoi* au *cyaneus*.

2. **C. gagates** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 260.

Lifou (M.).

Obs. — Cette espèce m'est inconnue. Elle devait être dans la collection Doué.

3. **C. discoideus** * Perr., *Ann. Lyon*, 1864, 103.

Koné (A.); Hienghène (M.).

Paratillus Gorham

Ce genre ne renferme que l'espèce suivante.

1. **P. carus** Newm., *Entomol.*, 1840, 15. — Schenkl., *Deut. Ent. Zeits.*, 1898, 368. — var. *analis* * Gorham, *Trans. Ent. Lond.*, 1878, 158. — var. *basalis* * Gorham, *l. c.* — var. *sumatranus* * Kraatz, *Ann. Belg.*, 1899, 227.

Saint-Louis, 12 (D.).

Australie, Sumatra.

Obs. – Cet insecte est variable de coloration. La tête est noire, le

tiers antérieur du corselet brun et les pattes sont rougeâtres chez un de mes exemplaires ; un autre a la tête et le corselet d'un rouge sanguin, sauf la marge antérieure de celui-ci un peu enfumée et ses pattes sont presque entièrement brunes.

TRIBU CLERINI

Natalis Laporte

Genre australien assez nombreux (environ 25 espèces).

Insecte noir-bleuâtre . . . . . *Dregei.*
Insecte ochracé-roussâtre . . . . . *triangularis.*

1. **N. Dregei** * Perr., *Ann. Lyon*, 1864, 106.

Sur les orangers indigènes.

Kanala, 2 (M.). — Maré (S.).

2. **N. triangularis** * Perr., *l. c.*, 104.

Ile des Pins (D.) ; Kanala, 1 (M.). — Lifou (D.).

Obs. 1. — Je rapporte comme variété à cette espèce un exemplaire de Lifou, dont la ponctuation élytrale est beaucoup plus forte en avant et plus écartée en arrière avec la plaque blanche lanugineuse u.tra-médiane effacée.

Obs. 2. — J'ai vu dans la collection Gambey une troisième espèce de *Natalis* (Kanala), en trop mauvais état pour être décrite.

Aulicus Spinola

Ce genre renferme une trentaine d'espèces, presque toutes australiennes ; quatre seulement sont de l'Amérique centrale.

1. **A. rutilicornis** Chevr., *Mém. Fam. Clérites*, 1876, 17.

Nouvelle-Calédonie.

Ancienne collection Chèvrolat.

Obs. — Cet insecte m'est inconnu et j'ignore où il se trouve actuellement.

Tarsostenus Spinola

Deux espèces rentrent dans ce genre, l'une d'Australie, l'autre cosmopolite.

1. **T. univittatus** Rossi, *Fn. Etr. Mant.*, I, 44. — Jacq. Duv., *Gen. Col.*, III, pl. 49, fig. 244. — Har. Gemm., *Cat. Col.*, 1740 *et syn.* — Chevr., *Rec. Zool.*, 1874, 14 *et syn.* — *picipennis* Westw., *White Clerid.*, IV, 48. — *fasciatellus* Spin., *Mon. Cler.*, II, 172, pl. 8, fig. 5. — *biguttatus* * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 260.

Sur les fleurs.

Nouméa (F.) ; Yahoué (S.) ; Kanala (C.). — Art, rare (M.).

Cosmopolite et sans doute importé dans la colonie.

Scrobiger Spinola

Ce genre ne renferme que quatre espèces d'Australie et une de Nouvelle-Calédonie.

1. **S. cribrum** * Chevr., *Mém. Fam. Clérites*, 1876, 17.

Ile des Pins (D.) ; Tonghoué, 11 (S.).

Obs. — Le *S. eximius* Perr., cité dans mon Catalogue de 1867 et noté de Nouvelle-Calédonie dans le Catalogue de Munich, est une espèce d'Australie.

Omadius Laporte

Ce genre renferme une douzaine d'espèces, réparties dans l'Inde, la Malaisie, la Nouvelle-Guinée et l'Australie.

Corselet, vu en dessus, avec quatre sillons transverses, le troisième (à partir de la base) étroit et peu profond. Tibias annelés de vert, de jaune et de brun . *Castelnaui.*

Corselet avec trois sillons seulement, le médian très sinueux. Tibias antérieurs et intermédiaires verts à extrémité jaune, postérieurs mi-partie verts et bruns *diversicollis.*

1. **O. Castelnaui** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 260. — *caledonicus* * Montr., *l. c.*, 261. — *palliditarsis* * Chevr., *Mém. Fam. Clérites*, 1876, 27.

Noumea (D.); Yahoué, 2 (S.); Kanala (C.); Balade (M.). — Lifou (M.).

Obs. — La taille varie de 8 1/2 à 13 mill. et c'est à un petit exemplaire que se rapporte le *caledonicus* « exemplaire sec (!), dit Montrousier, oublié depuis longtemps dans mes tiroirs et couvert de poussière » (!!). La prétendue description que l'auteur qualifie naïvement de « fort incomplète », malgré la mention de la susdite poussière, ne consiste qu'en peu de mots : « Allongé, subcylindrique. Vert foncé à reflets métalliques. Elytres munies de 14 lignes de points enfoncés. Cuisses annelées de blanc et de brun foncé. Taille, 7 mill. » Heureusement j'ai vu jadis dans la collection Doué plusieurs exemplaires envoyés par Montrousier qui avait retrouvé l'espèce ; notre regretté collègue eût même l'obligeance de m'en donner un.

2. **O. diversicollis** *.

Præcedenti proximus, sed vix minor, oculis supra magis approximatis, intervallo angustissimo; antennis multo brevioribus, articulis 4-7 duplo tantum longioribus quam latioribus, 8° transverso, 9-10 brevissimis, latis, 11° etiam breviter conico, haud longiore quam basi latiore; thorace angustiore, transversim anguste tantum trisulcato, sulco medio laterali, discum medium non attingente, fortiter sinuato, sulco basali magis arcuato; elytrorum signaturis minus rufonotatis; abdomine infuscato; femoribus saltem posticis prope apicem late brunneis; tibiis anterioribus viridibus, apice summo flavidis, posticis dimidia parte basali viridi, dimidia apicali brunnea. — Long., 8 mill.

Ile des Pins (D.); Yahoué; Tonghoué, 11 (S.).

Obs. — Le *Stigmatium flavescens* Chevr., a été attribué à Guérin et cité de Nouvelle Calédonie par Kuwert (*Ann. Belg.*, 1894, 414) ; mais c'est une double erreur à ajouter à toutes celles commises par cet auteur. Le *flavescens* est australien.

TRIBU CORYNETINI

Necrobia Latreille

Ce genre, subcosmopolite, ne renferme qu'un petit nombre d'espèces.

Corselet et base des élytres rouges . . . . . *ruficollis.*
Dessus entièrement bleu ou verdâtre . . . . . *rufipes.*

1. **N. ruficollis** Fabr., *Syst. Ent.*, 57. — Spin., *Mon.*, II, 103, pl. 43, fig. 6. — Har. Gemm., *Cat. Col.*, 1758 *et syn.*

Noumea ; Thio, 11 ; Koné ; Païta (S.). — Lifou (M.). — Art (M.)

Cosmopolite.

2. **N. rufipes** Deg., *Mém.*, V, 165, pl, 15, fig. 4. — Har. Gemm., *Cat. Col.*, 1758 *et syn.* — *Konowi* Hoffm., *Deut. Ent. Zeits.*, 1887, 96. — *pilifera* Reitt., *Verh. Ver. Brünn*, 1894, XXXII, 85.

Baie du Prony; Noumea, 11; Thio; Koné; Païta (S.); Kanala (B.).

Cosmopolite.

Obs. — D'après Schenkling (*Bull. Mus. Paris*, 1902, VIII, 333), il faut rapporter sans doute à cette espèce les *N. glabra* mentionnées sans description par Champollion (*Magasin encyclopédique* de Millin, 1814, III, 41) et la *N. mumiarum* Hope, décrite et figurée dans l'ouvrage de Pettigrew (*Hist. Egypt. Mum.*, 1843, 54, pl. 5, fig. 1-3), toutes deux trouvées dans des momies égyptiennes.

PTINIDÆ

TRIBU GIBBIINI

Mezium Curtis

Ce genre ne comprend que sept espèces, une d'Europe et du

bassin de la Méditerranée, une du Congo, trois du Cap et deux probablement cosmopolites.

1. **M. americanum** Lap. *Hist. Nat.*, I, 297. — Boield., *Ann. Fr.*, 1856, 675. — Fvl., *Rev. d'Ent.*, 1883, 307, 309, fig. — *sulcicolle* * Brullé, *Webb et Berth. Col.*, 1838, 60. — Hartung, *Geol. Verh. Lanzar. Fuert.*, 140. — *sulcatum* * Woll., *Ins. Mader.*, 273 (*pars*). — *arachnoïdes* Desbr., *Opusc. Ent.*, 1er *cah.* 1876, 50.

Ile Nou (D.); Noumea (F.); Païta (G.).

Nouvelles-Hébrides, Grèce, Tanger, Açores, Madère, Canaries, Cap Vert, Amérique du Nord, Bahia, Pérou, Chili. — Probablement cosmopolite.

Obs. 1. — Cette espèce vit à Madère et aux Canaries sous les pierres, les scories et dans les trous creusés dans le tuf; elle y est commune avec le *sulcatum* Fabr. et tous deux semblent y avoir leur centre d'habitat. J'en ai reçu des exemplaires trouvés à Coquimbo et Arica (Chili), dans les bottes et les vêtements de Chiliens morts pendant la guerre de 1881.

Obs. 2. — Le type du *sulcicolle*, que j'ai vu au Muséum de Paris, est un *americanum*.

Gibbium Scopoli

Ce genre paraît ne comprendre que trois espèces, uue de l'Europe orientale, et deux probablement cosmopolites.

1. **G. æquinoctiale** * Boield., *Ann. Fr.*, 1854, *Bull.*, 84; 1856, 679. — *Cheerolati* * Boield., *Ann. Fr.*, 1856, 680. — *longicorne* Reitt., *Verh. Nat. Brünn*, 1884, XXII, 2. — ♂ *ægyptiacum* Pic, *Mém. Soc. Zool. Fr.*, 1894, 203.

Ile des Pins; baie du Prony; Noumea (D.)

Perse septentrionale, Syrie, Égypte, Mexique, Colombie, La Réunion. — Probablement cosmopolite.

Obs. 1. — Mes exemplaires américains ont été trouvée dans le coton du Mexique à l'Exposition universelle de Paris en 1878.

Obs. 2. — L'espèce est distincte du *psylliodes* Czemp. (*scotias* Fabr.), notamment par une structure frontale toute différente. Sans doute le *Boieldieui* Reitt. (non Levrat), noté de Grèce et de Perse par Reitter (*l. c.*) n'est qu'une variété à antennes un peu plus courtes de l'*æquinoctiale*, probablement la ♀; il semble en effet que ces

légères différences de longueur des articles antennaires, surtout du dernier,qu'on observe aussi chez le *psylliodes*, ne sont que des caractères sexuels.

TRIBU PTININI

Ptinus Linné

Genre nombreux (une centaine d'epèces) et cosmopolite.

1. **P. brunneus** Duft., *Fn. Austr.*, III, 65.— Boield., *Ann. Fr.*, 1854, 649, pl. 18, fig. 24. — Woll., *Cat. Mad. Col.*, 1857, 89. — Reitt., *Verh. Nat. Brünn*, 1884, XXII, 310. — *frontalis* Melsh., *Proc. Ac. Philad.*, II, 308. — *hirtellus* Sturm, *Fn.*, XII, 80, pl. 258, fig. A. — *testaceus* Boield., *l. c.*, 654. — Woll., *Cat. Mad. Col.*, 89. — *hirticollis* Lucas, *Expl. Alg.*, 212, pl. 20, fig. 11. — Boield., *l. c.*, 655. — *advena* * Woll., *Ins. Mader.*, 261.

Nouvelle-Calédonie (D.).

Cosmopolite.

ANOBIIDÆ

TRIBU ANOBIINI

Anobium Fabricius

Genre nombreux et cosmopolite.

1. **A. paniceum** Linné, *Fn. Suec.*, 145. — Gemm. Har., *Cat. Col.*, 1772 *et syn.* — Rey, *Téréd.*, 114. — Woll., *Ins. Mad.*, 277. Kollar, *Nat.*, 396 (larve). — *nanum* Küst., *Kæf. Eur.*, 19, 45.

Noumea ; Thio, 11 (S.) ; Kanala (B.).

Cosmopolite.

Obs. — Cette espèce vit dans les vieux grains, les farines, les herbiers. J'en ai obtenu d'éclosion un exemplaire qui s'était développé dans le corps du gros *Staphylinus fulvo-maculatus* Er., du Mexique, conservé dans ma collection.

Xestobium Motschulsky

Ce genre ne compte qu'une douzaine d'espèces paléarctiques et une de l'Amérique du Nord.

1. **X. rufovillosum** Deg.. *Ins.*, 1774, IV, 230. — Gemm. Har., *Cat. Col.*, 1773 *et syn.* — *tessellatum* Oliv., *Ent.*, II, 16, 6, pl. 1, fig. 1 *a-e.* — Rey, *Téréd.*, 122. — Ratz., *Forstins.*, I, 45, pl. 2, fig. 19 (larve).

Kanala (B.). — Importé.

Europe.

Obs. — Cet insecte vit dans les arbres morts et les bois de construction ; je l'ai vu sortir en grand nombre d'un vieux parquet. D'après Chevrolat, il attaque même la réglisse en bâton.

Ernobius Thomson

Liozoum Rey

Genre paléarctique assez nombreux (au moins 30 espèces).

1. **E. mollis** Linn., *Fn. Suec.*, 1761, 142. — Ratz., *Forstins.*, I, 42, pl. 2, fig. 12. — Woll., *Cat. Col. Mad.*, 1857, 93. — Rey, *Téréd.*, 163. — Perris. *Ann. Fr.*, 1854, 622, pl. 18, fig. 284-289 (larve). — *concexifrons* Mels., *Proc. Ac. Philad.*, II, 309. — *consimilis* * Rey, *Opus. Ent.*, 1863, XIII, 117 ; *Téréd.*, 167. — *tarsatus* Kr., *Deut. Ent. Zeits.*, 1881, 302. — *gigas* * Rey, *Téréd.*, 160. — *lætus* * Rey, *ibid.*, 171.

Noumea (F.). — Importé.

Canaries, Madère, Europe, Sibérie, Amérique du Nord.

Obs. 1. — Paraît également importé dans le Nord de l'Amérique.

Obs. 2. — Cet insecte vit dans le pin, dont la larve dévore les bourgeons. Le *gigas* Rey est fondé sur les plus grands exemplaires ; le *lætus* Rey, sur les plus petits.

TRIBU XYLETININI

Lasioderma Stephens

Hypora Rey

Genre peu nombreux (environ 30 espèces), répandu dans la faune paléarctique et dans l'Amérique du Nord et du Centre.

1. **L. testaceum** Duft., *Fn. Austr.*, III, 46. — Sturm, *Fn.*, XI, 89, pl. 237, fig. P-Q. — *serricorne* * Rey, *Térèd.*, 307 (non Fabr.). — *brece* * Woll., *Ann. Nat. Hist.*, 1861, 15 ; *Cat. Can. Col.*, 247.

Ile des Pins ; baie du Prony (F.) ; Noumea (D.) ; Yahoué (S.) ; Ourail (L.) ; Kanala (C.).

Nouvelles-Hébrides (Mallicolo). — Cosmopolite.

Obs. — Cette espèce se trouve dans les navires chargés d'arachides et les produits coloniaux, surtout les cigares, dont elle est un destructeur redoutable. En Amérique, elle porte le nom de *cigarett beetle*. Le Dr Vitrac l'a observée à La Guadeloupe dans les racines et les fleurs médicinales : jalap, poivre de Guinée, Columbo, coquelicot, etc. (*Ann. Fr.*, 1890, 418). Cotes (*Indian Museum Notes*, 1893, II, VI, 150) la dit nuisible dans l'Inde au tabac, au riz, au safran et aux feuilles enveloppant les tablettes d'opium. Cook (*Canad. Ent.*, 1889, 187) l'indique comme nuisible aux fourrures.

TRIBU DORCATOMINI

Leptotheca *.

Genus antennis 11-articulatis, articulis ultimis late dilatatis, clavam formantibus, in tribu *Dorcatomini* certe collocandum et generi *Theca* affine, sed corpore magis elongato, capite magno, oculis grossis et præsertim antennarum structura distinctum. Antennæ articulo 1° permagno, rhopaliformi, 2° lato, intus triangulariter producto, 3° sat lato, brevi, cupuliformi, 4° brevissimo, intus paulo minus quam quatuor sequentes producto, 5-8 etiam

maxime transversis et intus longe productis, circiter 9ᵉ latitudine, 9ᵉ maximo, intus trapeziformi, 10ᵉ paulo angustiore, triangulari, 11ᵉ præcedente paulo longiore, longe securiformi.

Par la largeur insolite des articles 4 à 8 surtout des antennes, ce genre se distingue immédiatement des *Theca*. Je regrette de ne pouvoir en exposer plus complètement les caractères ; mais il est fondé sur un insecte unique qui ne m'appartient pas et que, pour ce motif, je ne me suis pas permis de décoller.

1. **L. laticornis** *.

Angustus, maxime convexus, nitidulus, piceus, capite thoracisque disco vix pubescentibus, hujus lateribus elytrisque pube grisea vix viridula sat longa vestitis, totus creberrime subtilissime punctulatus. Caput convexum, genis post oculos rotundatis. Thorax fortiter tranversus, umbonatus, antice fortiter angustatus, angulis posticis obtusis. Elytra capite vix duplo latiora, usque ad tertiam partem apicalem parallela, inde ad apicem rotundatim parum angustata, basin versus præsertim umbonata, callo humerali parvo, obconice elevato. — Long., 2 mill.

Maré (F.).

Collection François.

Theca Rey

Ce genre comprend 17 espèces dans la faune paléarctique, une au Japon, une en Pennsylvanie et une à Madagascar ; mais sans doute il a une extension plus considérable.

D'un noir de poix mat. Elytres à pubescence grise à peine verdâtre, feutrée de façon à former une grande plaque commune antérieure et 4 taches placées deux par deux en arrière vers la suture ; des traces de stries à la base . . . . . *figurata*.

Tête et corselet assez brillants, rouges. Elytres noires, assez mates, à pubescence brune non feutrée, uniforme ; pas de traces de stries basilaires . . . . *semirufa*.

1. **T. figurata** *.

Magnitudine, forma et facie *Xenostrongylum histrio* Woll. fere simulans. Convexus, breviter ovalis, griseo vix viridulo pubescens, opacus, piceus, ore, antennis præter articulum primum, femo-

ribus tarsisque rufotestaceis. Antennæ articulo 1° sat elongato, arcuato, subparallelo, intus concavo, 2° 1° plus quam duplo breviore et angustiore, 3° parvo, brevissime conico, 5-8 inter se æqualibus, brevissimis, angustis, intus dentatis, 9-11 clavam latam, elongatam formantibus, longitudine fere æqualibus, 9° 10° parum latiore, 11° suboblngo. Caput convexum, alutaceum; oculis sat grossis. Thorax supra visus quasi semilunaris, basi duplo latior quam longior. angulis posticis obtusis, alutaceus, dorso pube fusca vix perspicue indutus, lateribus late et spatio parvo antescutellari sat longe griseo vix viridulo puberulis. Elytra thoracis latitudine, hoc plus quam duplo longiora, a medio ad apicem sat attenuata, tota alutacea, callo humerali parvo, parum prominulo, basi versus suturam punctorum seriebus duabus brevibus, margine inflexo seriebus duabus aliis longioribus impressa, dense sat longe griseo viridulo pubescentia, pube a postice visa plagam magnam communem fuscam ante medium abbreviatam ibique rotundatam præbente, maculis duabus similiter pubescentibus paulo post medium parum a sutura remotis, post has maculis duabus aliis similibus, licet majoribus ornata. — Long., 1 3/4 mill.

Maré (F.).

Nouvelles-Hébrides : Mallicolo (F.).

Deux exemplaires, dont un dans ma collection, généreusement offert par mon excellent ami, le Dr François.

2. **T. semirufa** *.

A præcedente magnitudine paulo minore, forma angustiore, præsertim capite thoraceque angustioribus, hoc breviore, fortius conico, elytris pube fusca longiore uniformi, parciore; capite, thorace, elytris, abdomine tarsisque rufis, pedibus cæterum obscurius rufulis. Caput et thorax vix perspicue omnium creberrime punctulata. Caput deplanatum, oculis paulo minoribus, subtiliter granulatis. Thorax basi duplo fere latior quam longior, angulis posticis obtusis. Scutellum parum transversum, rectangulare. Elytra sat fortius quam thorax punctulata, humeris parum torulosis, seriebus punctorum supra basin versus nullis, seriebus tribus punctorum lateralibus profundioribus, sub pubescentia parum perspicuis. Metasternum vix perspicue etminutissime impressum. — Long., 1 2/3 mill.

Tonghoué, 11 (S.).

Unique.

Dorcatoma Herbst

Genre peu nombreux (environ 20 espèces) et subcosmopolite.

1. **D. lanatum** *.

Magnitudine et forma elongata minimi *Anobii panicei* L., fere opacum, pube grisea subtilissima, sat lanuginosa vestitum, totum creberrime subtilissime punctulatum, nigro-piceum, ore, antennis pedibusque plus minusve rufulis. Antennæ articulis 4, 5, 6 intus parum serratis, clavæ articulo primo magno, securiformi (cæteri desunt). Caput parum convexum, oculis magnis, integris, rotundis, subtiliter granulatis. Thorax dorso fortiter convexus, breviter conicus, basi duplo latior quam longior, angulis anticis obtusis, posticis rotundatis. Scutellum transversum, rectangulare. Elytra thorace triplo fere longiora, ante basin prope suturam parum torulosa, humeris etiam torulosis, lateribus seriebus tribus punctorum notatis, interna vix perspicua, brevi, 2ª longiore, medium attingente, 3ª longe a margine distante, integra. Metasternum late et profunde longitudinaliter impressum. — Long., 2 1/2-2 2/3 mill.

Tonghoué, 11 (S.).

Deux exemplaires.

L'un de ces exemplaires (immature) est d'un brun roux.

LYCTIDÆ

Lyctus Fabricius

Trogoxylon Le Conte

Genre assez nombreux (environ 30 espèces) et cosmopolite.

Corselet trapézoïdal, à angles antérieurs très arrondis .	*brunneus.*
Corselet rectangulaire, à angles antérieurs droits . . .	*punctipennis.*

1. **L. brunneus** Steph., *Ill. Brit.*, III, 117, pl. 18, fig. 4. — Woll., *Ins. Mad.*, 1854, 152, pl. 4, fig. 3. — Reitt., *Best.-Tab.*, 1885, I, *ed.* 2, 44. — *glycirrhizæ* Chevr., *Guérin Icon.*, 191, pl. 41, fig. 3. — *rugulosus* * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 266.

Dans les troncs d'arbres, les bambous.

Ile Nou (D.); Noumea, 3; Thio (S.); Kanala (C.). — Lifou (M.).

Cosmopolite.

Obs. — Le Catalogue de Munich cite par erreur le *rugulosus* comme décrit de Woodlark par Montrousier.

2. **L. punctipennis** *.

L. impresso Com. vicinus, sed nitidior, parcius et longius fulvopubescens, capite thoraceque fortius et parcius punctatis. Antennæ tenuiores, articulo 10° breviore. Caput diversum, fronte antica angustius marginata, margine crasso, elevato, utrinque ante tubercula antennaria haud conice elevato, disco medio magis convexum, margine oculorum interiore a latere viso haud obconice elevato, oculis majoribus, fortius proeminentibus, basin capitis utrinque totam occupantibus, genis post hos nullis. Thorax antice rectius truncatus, angulis anticis acutis, posticis extus minime productis, impresssione antica furcata longiore, sulco longitudinali latiore et profundiore, ante basin carinula parva læviore parum elevata prædito. Elytra oculo fortissime armato punctulata (in *impresso* tantum alutacea), licet punctura subtili et sat densa, bene subtilissime striatella, striolis numerosis approximatis. — Long., 2 2/3-3 1/2 mill.

Yahoué; Kanala (D.).

Sumatra, Péninsule Malaise. — Sans doute plus répandu.

1. **H. æqualis** Wat., *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1884, 215, pl. 16, fig. 3 (♀). — Lesne, *Ann. Fr.*, 1898, 560, fig. 173, 174 ; *L'Abeille*, 1901, XXX, pl. 1. fig. 17. — *uncipennis* * Lesne, *Ann. Fr.*, 1895, 173. — ? *papunsis* Mac Leay, *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, 1886, I, 154 (♀).

Au vol, le soir.

Noumea (F.) ; Moindou (Coll. Oberthur).

Inde, Chine méridionale, Indo-Chine, Malaisie, Andaman, Mariannes, Madagascar, Comores.

Obs. 1. — Trouvé dans des caisses de tabac venant de Manille et sans doute importé récemment dans la colonie. A Calicut, d'après Bairlow, cet insecte perfore les caisses à thé faites du bois de *Bombax malabarica*.

Obs. 2. — La figure citée de Waterhouse est inexacte par suite de la longueur exagérée donnée aux dents marginales de la râpe du corselet.

Xylothrips Lesne

Ce genre ne renferme que deux ou trois espèces, habitant la région indo-malaise, l'Océanie, Madagascar et peut-être l'Afrique tropicale.

1. **X. religiosus** Boisd., *Voy. Astrol.*, II, 460. — Fairm., *Rev. Zool.* 1850, II, 50 (*pars.*). — Lesne, *Ann. Fr.*, 1900, 624, fig. 32, 473, 475-477. — *destructor* Montr., *Ann. Agric. Lyon*, 1855, VII, 55. — *lifuanus* * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 267. — Waterh., *Ann. Nat. Hist.*, 1888, I, 350.

Toute la Nouvelle-Calédonie. — Lifou (M.).

Nouvelles-Hébrides, Océanie, Australie, Nouvelle-Guinée, Malaisie, îles Hawaï.

Obs. — Cette espèce très commune est le fléau des constructions en bois dans la colonie, attaquant les bois les plus durs ; elle vole le soir aux lumières. D'après Vesco, elle est commune à Taïti sur les troncs d'*Hibiscus tiliacea* et d'*Artocarpus incisa* (arbre à pain), dont le tissu spongieux est analogue à celui des *Ficus*. Blackburn l'a prise aux îles Hawaï dans un *Acacia*. A Woodlark elle a pour ennemi un *Cylidrus* (Montrousier, *l. c.*).

2. **X.** (?) **Geoffroyi** Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 266. — Lesne, *Ann. Fr.*, 1901, 626.

Dans les bois.

Art, assez commun (M.).

Ancienne collection Doué.

Obs. — Cette espèce m'est inconnue et j'ignore dans quelle collection elle se trouve actuellement. D'après la diagnose rudimentaire de Montrousier, elle se distinguerait de la précédente par les tubercules de la déclivité apicale des élytres finement rugueux.

Xylopsocus Lesne

Genre peu nombreux (9 espèces), répandu dans les régions intertropicales de l'Ancien-Monde jusqu'en Océanie. Une espèce s'est acclimatée dans l'Amérique du Sud.

Antennes de 9 articles. Déclivité apicale entièrement limitée par une carène saillante . . . . . *capucinus.*
Antennes de 10 articles. Déclivité apicale à carène saillante, vue en dessus, interrompue au milieu de l'élytre . *edentatus.*

1. **X. capucinus** Fabr., *Sp. Ins.*, 1781, I, 62; *Ent. Syst.*, 1792, I, 2, 359. — Lesne, *Ann. Fr.*, 1900, 631, fig. 478, 481, 482. — *eremita* Oliv., *Encycl.*, 1790, V, 110, pl. II, fig. 11 *a-b.*; *Entom.*, 1795, IV, n° 77, 13, pl. II, fig. 11. — *marginatus* Fabr., *Syst. El.*, 1801, II, 382. — *nicobaricus* Redt., *Reise Novara*, 1868, II, 114.

Ile des Pins; baie du Prony; île Nou; Noumea (D.); Thio (S.); Koné (A.); Kanala (C.).

Inde orientale, Malaisie, Nouvelle-Guinée, Mariannes, Nouvelles-Hébrides, Comores, Séchelles, Mascareignes, Madagascar, Zanguebar, Sierra-Leone, Sénégal, Amérique du Sud.

Obs. 1. — Cette espèce se développe notamment dans le manguier.

Obs. 2. — La figure 481 donnée par Lesne (*l. c.*) représente à tort la carène de la déclivité apicale interrompue de chaque côté de la suture.

2. **X. edentatus** * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 267. — Lesne, *Ann. Fr.*, 1900, 637, fig. 486.

Ile de Pins (B); Baie du Sud; Kanala (D.).

CISIDÆ

—

Cis Latreille

Genre très nombreux (plus de 150 espèces) et cosmopolite.

1. Élytres avec des macules ou des dessins noirs sur fond clair 2
— Élytres unicolores ou seulement plus ou moins enfumées en travers au milieu 3
2. Base des élytres plus ou moins maculée de noir . . *notatus*.
— Base des élytres sans taches noires . . . . . *litteratus*.
3. Élytres noirâtres ou d'un brun foncé, unicolores . . 4
— Élytres plus ou moins rougeâtres en entier ou en partie 5
4. Faciès d'*Hylastes*. Élytres à pubescence squameuse. Taille, 2 1/3 mill. . . . . *minimus*.
— Faciès d'*Octotemnus*. Élytres glabres. Taille 1 1/3 mill. *micros*.
5. Élytres à pubescence squameuse extrêmement courte. Insecte très étroit, parallèle, assez mat. . . . . *elongatus*.
— Élytres à pubescence assez longue ou glabres. Insecte court, large, brillant 6
6. Elytres à pubescence sériée, très nette. . . . . *biscutatus*.
— Élytres à pubescence confuse, presque nulle, ou glabres 7
7. Insecte à peine pubescent, en entier ferrugineux-rougeâtre . . . . . *cribrellus*.
— Insecte glabre. Tête et corselet plus ou moins noirâtres ; élytres rouges . . . . . *porcellus*.

1. C. notatus *.

Magnitudine et colore insignis. Latus, cylindricus, parallelus, opacus, elytris vix nitidulis, dense longeque, præsertim elytris, flavo-pubescens, capite fere toto piceo, antennis, pedibus elytrisque testaceis, thorace rufo, macula nigra utrinque basi, rarius antice usque ad quartam partem extensa ; utroque elytro maculis duabus nigris, prima basali, intus oblique ad scutellum extensa, postice arcuata, macula alia fracta paulo post medium transversa, antice arcuata, suturæ linea tenui connexa, sutura ipsa posterius nigritula. Antennæ clava robusta, lata, articulo penultimo transverso.

Caput dense subtiliter punctulatum, fronte sat late arcuatim explanata, margine supra antennas paulo fortius elevato. Thorax parum transversus, antice fortiter rotundatus, a medio ad basin parallelus, angulis posticis obtusis, omnium creberrime subtilissime punctulatus. Elytra thoracis latitudine, hoc duplo longiora, vix parcius punctulata. ♂ latet. — Long., 3 mill.

Coulée Boulari (S.); forêt du Mont d'Or (Dl.); Kanala (D.).

Obs. — Les taches élytrales peuvent être plus ou moins réduites.

2. **C. litteratus** *.

Præcedenti proximus, sed paulo minor et angustior, minus opacus, elytris præsertim sat nitidis, fere duplo fortius et dimidio parcius punctatus, pubescentia setosella multo parciore et fortiore, thoracis triplagiata, elytrorum subseriata, capite thoraceque piceis, elytris flavis, maculis basi destitutis, maculis pone medium angustioribus, magis fractis distinctus. ♂ Caput fronte apice quadridentata, dentibus brevibus, validis, triangularibus, duobus externis paulo latioribus. Thorax obsolete longitudinaliter sulcatus, apice breviter late dentibus duobus sat elevatis armatus. — Long., 2 1/2-2 3/4 mill.

Ile des Pins; Kanala (D.).

3. **C. minimus** * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 267.

Nouvelle-Calédonie (D.). — Art, sur le mur d'une chambre (M.).

Obs. — Cette espèce a la taille et le faciès d'un très petit *Hylastes trifolii* Müll., d'Europe.

4. **C. elongatus** * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 267.

Nouméa (D.). — Lifou (M.).

Obs. — Voisin du *striatulus* Mellié, d'Europe, mais plus étroit, plus allongé, plus mat et plus densément pointillé. Chez les exemplaires matures, les elytres sont brunes, sauf la base et le tiers apical rougeâtres.

5. **C. biscutatus** *.

C. bilamellato Fowler (europæo) proximus, sed nitidior, castaneus, thorace latiore, in fundo haud alutaceo, paulo parcius punctato, præsertim antice brevius rotundatim angustato, post lamellam

profunde transversim impresso, lamella ipsa obconica, apice truncata; lamella capitis apice profundius emarginata; elytris paulo angustioribus, longius et fortius pubescentibus, pube seriatim longitudinaliter disposita, haud confusa distinctus. ♀ a ♂ capite thoraceque haud lamellatis, thorace parvo, obconico differt. — Long., 1 3/4 mill.

Baie du Prony, 3 (D.); Tonghoué, dans les champignons, 4 (S.).

6. **C. cribrellus** *.

Magnitudine et forma præcedentis, capite in ♂ cornubus duobus magnis, latis, oblique elevatis, apice obtusis, primo visu distinctus. Castaneo-rufus, nitidus, confuse, brevissime, parum dense, vix perspicue flavo-pubescens, elytris pedibusque rufulis, antennarum clava infuscata. Caput post cornua fortiter transversim explanatum et lævigatum. Thorax convexus, dense subtiliter punctatus, sat transversus, antice fortiter rotundatus, postice subparallelus. Elytra thorace parum angustiora, hoc tertia parte longiora, convexa, paulo parcius punctata. ♀ Antice angustior; frontis margine antico utrinque elevato, unde medio emarginatus apparet; thorace angustiore, parum longiore, angulis posticis minus rotundatis. — Long., 1 3/4-2 mill.

Ile des Pins (F.); Yahoué, 2 (S.). — Maré (F.).

Nouvelles-Hébrides : Mallicolo.

7. **C. porcellus** *.

Brevis, latus, fortiter convexus, nitidus, glaber, niger, thoracis apice, elytris pedibusque rufis, antennis testaceis, clava infuscata. Caput parce subtilissime punctulatum, fronte transversim explanata, margine apicali utrinque elevato, unde medio late emarginatus apparet. Thorax haud transversus, convexus, breviter obconicus, sat parce subtiliter punctatus, angulis posticis rotundatis. Elytra convexa, thoracis latitudine, parallela, a medio ad apicem sat rotundatim angustata, fortiter parum dense vix rugosule punctata. — Long., 1 1/2-1 2/3 mill.

Yahoué, 2 (S.).

8. **C. micros** *.

Forma minimi cujusdam *Octotemni*, regulariter ovalis, convexus, nitidus, glaber, niger, capite thoracisque margine antico

late rufulis, antennis præter clavam infuscatam flavis. Caput vix perspicue punctulatum, fronte late explanata, margine apicali utrinque fortiter elevato, unde medio late emarginatus apparet. Thorax vix transversus, obconicus, subtilissime sat dense punctulatus, angulis posticis rotundatis. Elytra obconica, basi thoracis latitudine, hoc tertia parte longiora, parcius et paulo fortius punctulata. — Long., 1 1/3 mill.

Yahoué, 2 (S.).

Obs. — La forme de cette espèce, sa très petite taille et sa coloration la distinguent immédiatement de toutes les autres.

Ennearthron Mellié

Entypus Redtenbacher

Ce genre, peut-être cosmopolite, renferme environ 25 espèces, répandues surtout dans l'Ancien-Monde et les Amériques.

1. **E. nigricans** *.

Elongatus, parallelus, sat nitidus, convexus, glaber, niger, pedibus rufulis, antennis præter clavam fuscam tarsisque testaceis. Caput in ♂ excavatum, fronte nitida, lævi, medio umbonata, margine antico elevato, latissime et brevissime trapeziformi, apice truncato. Thorax obconicus, paulo longior quam latior, apice excavatus, margine antico ante excavationem lamella magna medio emarginata prædito, dense subtiliter punctulatus, angulis posticis subrotundatis. Elytra thoracis latitudine, quarta parte longiora, paulo fortius et parcius punctata, parallela, sat longe ante apicem attenuata. ♀ Fronte anguste marginata, punctulata, inermi; thorace angustiore, etiam inermi differt. — Long., 1 1/2-2 mill.

Ile des Pins (F.); Noumea, dans les champignons, 2 (S.). — — Maré (F.).

TENEBRIONIDÆ

TRIBU HOPATRINI (1)

Gonocephalum Mulsant

Genre assez nombreux et probablement cosmopolite.

1. Côtés de la tête dilatés-anguleux bien avant le niveau du bord antérieur des yeux 2
— Côtés de la tête dilatés-anguleux au niveau du milieu des yeux Corselet à fond aréolé ; ses côtés très sinués avant les angles postérieurs, qui sont redressés. . *ochthebioides.*
— Côtés de la tête ne formant qu'un étroit bourrelet jusqu'au niveau postérieur des yeux. Insecte brièvement ovale. Interstries granuleux-rugueux, à espaces brillants alternant avec des plaques mouchetées mates. . . . . *irroratum.*
2. Insecte allongé, parallèle. Interstries élytraux obsolètement granuleux . . . . . *seriatum.*
— Insecte brièvement ovale. Interstries élytraux assez fortement granuleux . . . . . *aterrimum.*

1. **G. seriatum** * Boisd., *Voy. Astrol.*, 1835, II, 252. — *Mastersi* * Mac Leay, *Trans. Ent. Soc. N. S. Wales*, II, 277.

Nouvelle-Calédonie (D.).

Australie, îles Radack, Hawaï.

2. **G. aterrimum** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 289. — *australe* * Montr., *l. c.*, 288 (non Boisd.). — *caledonicum* * Chevr., *l. c.*, 288.

Sur le sable des rivages.

Ile des Pins (Fst.); Noumea, 7 (S.) ; Païta (G.) ; Kanala (C.). — Lifou (M.). — Art (M.).

Ile Woodlark.

(1) La collection Gambey renfermait une espèce du genre *Epitragus* Latr., notée : Kanala (*Coste*) ; mais tous les *Epitragus* sont américains et je considère comme fausse la provenance en question.

Obs. 1.— Je possède les types de l'*australe* et de l'*aterrimum* Montr.; ce dernier n'est qu'un plus petit exemplaire de l'espèce, à stries des élytres moins profondes et interstries plus finement et un peu plus densément granulés.

Obs. 2. — L'exemplaire de Woodlark est dans la collection de Marseul.

3. **G. ochthebioides** * Fvl., *Bull. Norm.*, 1862, VII, 145, pl. 10, fig. 24-25.

Ile des Pins (Fst.); Noumea (D.); Koné (A.); Païta (G.); Bourail (L.); Kanala (C.). — Lifou, commun (D.).

4. **G. irroratum** * Fvl., *Bull. Norm.*, 1867, I, 188.

Lifou (D.); Maré (F.).

Nouvelles-Hébrides.

Mesomorphus Miedel, Seidlitz

Ce genre ne comprend que neuf ou dix espèces, répandues dans les faunes australienne, indienne, malgache et africaine. D'après Reitter (*Verh. Nat. Ver. Brünn*, 1904, XLII, 75), une espèce serait même de la Sibérie orientale.

1. **M. villiger** * Blanch., *Voy. Pôle Sud*, IV, 154, pl. 10, fig. 15. — Fairm., *Ann. Belg.*, 1894, 20. — *puberulus* * Fvl., *Bull. Norm.*, 1867, I, 187. — *mustelinus* * Fairm., *Not. Leyd. Mus.*, IV, 221. — *asperulus* * Fairm., *Ann. Ent. Belg.*, 1898, 234. — *dermestoides* * Reitt., *Verh. nat. Ver. Brünn*, 1904, 74.

Ile des Pins; Balade (D.). — Lifou (D.).

Iles Wallis, Nouvelle-Guinée, Australie, Moluques, Java, Sumatra, Borneo, Tenasserim, Annam, Chine, Inde, Comores, La Réunion, Madagascar.

Obs. 1. — Décrit de Nouvelle-Hollande par Blanchard; mais cette mention paraît fausse, les deux types du Museum de Paris venant, d'après le Catalogue de cet établissement, de la Baie Triton (Nouvelle-Guinée). En outre, M. Champion m'informe que c'est par erreur qu'il a cité cette espèce de l'Australie méridionale (*Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1904, 359).

Obs. 2. — La collection Gambey renferme une espèce de *Lichenum* Blanch., étiquetée : Kanala (*Coste*). Je ne puis que la mentionner ici sous toutes réserves de provenance.

Cædius Blanchard

On a décrit 18 espèces de ce genre, répandu dans l'Inde, au Thibet, au Japon, à Madagascar, dans l'Afrique tropicale et en Australie.

1. C. globosus *.

Gonoceph. irrorato multo minus, globosum, maxime convexum, opacum, nigrum, subtiliter brevissime densius pilosum. Antennæ tenues, brevissimæ, versus apicem parum incrassatæ, articulis 5-10 maxime transversis. Caput parce punctato-granulatum, vertice parum inæquali, fronte media sat umbonata, margine apicali anguste et profunde emarginato. Thorax angustus, quarta parte latior quam longior, utrinque vix explanatus, dense secundum lineas obliquas granulatus, antice multo magis quam postice angustatus, lateribus exacte usque ad angulos posticos obtusos rotundatis. Elytra breviter obconica, thorace duplo longiora, striis parum profundis, parce granulatis, interstriis dense granulosis. Abdomen minus opacum, parum dense aciculato-rugosum. Pedes cum coxis picei, femoribus fuscis; tibiis anticis latis, brevibus, extus parce vix perspicue crenulatis. — Long., 6 mill.

Ile des Pins (F.); Nouvelle-Calédonie (D.).

Obs. — Cette espèce se reconnaît sans peine à sa petite taille, sa forme très convexe, globuleuse, le dessus mat, densément granuleux, etc.

TRIBU MICROZOINI

Hyocis Pascoe

Ce genre est propre à l'Australie et à la Polynésie; on en a décrit sept espèces.

1. H. Championi *.

Brevis, lata, opaca, nigerrima, tibiis tarsisque rufescentibus.

Antennæ breves, articulis 7-10 sat fortiter transversis, 3 ultimis clavam formantibus. Caput trapeziforme, dense sat fortiter rugoso-punctatum, fronte depressa, apice fere recte truncata; oculis parvis. Thorax quarta parte latior quam longior, convexus, æqualis, minime explanatus nec sulcatus, lateribus rotundatis, antice et postice exacte angustatis, fovea antescutellari sat profunda, basi utrinque sinuatus, intus prope angulos posticos fere rotundatos parum impressus, creberrime aciculatim strigello-punctatus. Elytra lata, thorace sat latiora, plus quam tertia parte longiora, profunde crenato-striata, interstriis subcarinatis, margine laterali sat explanato, basis angulo humerali obtuso. — Long, 2 1/3 mill.

Sous les algues du littoral.

Noumea; Anse Vata; Koé, 8 (S.).

Nouvelles-Hébrides.

TRIBU BOLITOPHAGINI

Bolitotherus Candèze

Phellidius Le Conte

Les deux espèces déjà décrites de ce genre viennent de Ceylan.

Corselet peu transverse, cordiforme, à côtés subparallèles sur le tiers basilaire, qui est dépourvu d'épines. *cordicollis.*
Corselet très transverse, semilunaire, à côtés épineux presque jusqu'à la base . . . . . *cancroides.*

1. **B. cordicollis** *.

Opacus, piceus, elytris sat nitidis, rufescentibus, fronte antica, labro, antennis præter apicem, thoracis apice medio tibiisque rufis, palpis, antennarum articulo 11° tarsisque testaceis. Antennæ parum clavatæ, articulo 3° 2° triplo longiore, 8-10 tantum transversis, 11° breviter ovato. Caput parce rugose fortiter asperatum, frontis margine antico parum arcuato, oculis mediocribus. Thorax capite duplo latior, parum transversus, convexus, subcordatus, lateribus antice rotundatis, spinis 7-8 armatis, horum tertia parte basali constricta, parallela, supra fortiter plagiatim asperatus, versus latera fortius, disci spatio longitudinali bifossato haud asperato, angulis posticis rectis. Scutellum læve, nitidum. Elytra thoracis

basi duplo latiora, quarta parte longiora quam latiora, postice fere perpendiculariter declivia et obconica, dorso subparallela, fortiter presertim versus humeros et latera asperato-rugosa, impressionibus duabus magnis fossatis in medio utrinque sitis, costa crenata ab humero ad declivitatem producta, callis elongatis aliquot ante hanc elevatis, callo utrinque alio antice in declivitate et inter hos sutura sat elevata. — Long., 6 1/2 mill.

Kanala.

Unique.

2. **B. cancroïdes** *.

Præcedente minor, rufus, elytris fere opacis. Antennæ paulo breviores, articulis 8-10 fortius transversis. Caput densius subtilius asperatum, postice infuscatum, callis antennariis magis elevatis. Thorax totus alius, fortiter transversus, antice et postice fortiter angustatus, lateribus omnino rotundatis, fere usque ad basin ipsam fortiter crenato-spinosis, supra subtilius asperatus, dorso utrinque fusco. Elytra apice picea, basi et juxta suturam grosse seriatim punctata, ibique interstriis pluribus rufotestaceis parum convexulatis, subtiliter parce granulatis, fossis duabus disci latioribus, ante fossam callo rufotestaceo ornata, declivitate haud abrupta, sed longe obliqua, late excavata, sutura inter excavationem elevata, callo post hanc utrinque rufotestaceo. — Long., 5 1/3 mill.

Sous des écorces pourries.

Yahoué, 9 (S.).

Unique.

Calymmus Pascoe

Outre l'espèce ci-après, ce genre en renferme cinq, toutes de l'Amérique du Sud.

1. **C. Berardi** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 289. — Fvl., *Bull. Norm.*, 1862, VII, 148, pl. 10, fig. 28, 29. — Perr., *Ann. Lyon*, 1864, 113.

Ile des Pins (M.); baie du Prony; Noumea, 7 (D.); Yahoué (S.); Païta (G.); Ourail; Bourail (L.); Kanala (C.). — Lifou (M.).

Obs. — A propos de cet insecte, il nous faut signaler une méprise singulière de Pascoe, qui a décrit le genre *Calymmus*, resté inédit depuis Dejean (*Ann. Nat. Hist.*, *ser.* 4, 1871, VIII, 349).

L'auteur anglais attribue une massue antennaire de 3 articles aux *Calymmus*, ce qui est exact, mais déclare que le *Berardi* doit en être exclu à cause de sa massue de 6 articles. Or le *Berardi* a bien une massue de 3 articles seulement, très nettement distincts du funicule, et il appartient sûrement aux *Calymmus* de Dejean, comme on l'a indiqué dans les *Annales* de 1860 (Voir *l. c.* la figure 29 que j'ai donnée de l'antenne). Il est hors de doute que Pascoe a parlé du *Berardi* sans le connaître, prenant pour cette espèce le *Bradymerus Amicorum*, souvent confondu avec *Berardi* dans les collections et dont la massue compte en effet 6 articles.

Bradymerus Perroud

Ce genre compte 25 espèces, répandues dans les faunes indienne, malaise et polynésienne. Une seule est de Madagascar.

1. **B. Amicorum** * Fairm., *Rev. Zool.*, 1849, 420. — Blanch., *Voy. Pôle Sud*, IV, 166, pl. 11, fig. 2. — *tuberculatus* * Perr., *Ann. Lyon*, 1864, 111.

Ile des Pins (D.); baie du Prony ; Noumea, 7 ; Conception, 1 ; Tonghoué, 11 (S.) ; Païta (G.) ; Ourail (L.) ; Kanala ; Hienghène (M.). — Lifou (D.). — Art (M.).

Iles Tonga.

Dechius Pascoe

Scotoderus Perroud

Ce genre compte une espèce en Australie, une aux iles Wallis (*Bolitophagus costatus* Fairm.), et une en Nouvelle-Calédonie, cette dernière également australienne.

1. **D. cancellatus** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 296. — Perr., *Ann. Lyon*, 1864, 116. — Bates, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 1874, XIII, 82. — *aphodioides* * Pascoe, *Journ. Ent.*, 1866, II, 445.

Ile des Pins (M.) ; baie du Prony (D.). — Art (M.). — Lifou (D.). Australie.

Obs. — Les différences indiquées par Bates (*l. c.*) pour séparer l'*aphodioides* du *cancellatus* me paraissent simplement individuelles

TRIBU DIAPERINI

Diphyrrhynchus Fairmaire

Acanthosternus Montrousier

Ce genre ne renferme que 7 espèces du Sikkim, des Nicobar, d'Australie, des îles Tonga, de Nouvelle-Zélande et de Nouvelle-Calédonie.

Insecte d'un bronzé verdâtre vif, rarement noirâtre. Stries élytrales marquees seulement en arrière. . . *halorhageos.*
Insecte noirâtre ou brun, à reflet à peine bronzé. Stries élytrales profondes, entières . . . . . *caledonicus.*

1. **D. halorhageos** * Montr., *Ann. Fr.*. 1860, 289. — Bates, *Trans. Ent. Lond.*, 1872, 268.

Comme le *caledonicus*, et sous l'*Halorhagis prostrata* Forst.

S'enfonce rapidement dans le sable, quand on veut le saisir.

Ile des Pins; île Nou (D.); Noumea, 7, commun (S.); Kanala (C.). — Art (M.).

Obs. — D'après Fairmaire (*in litt.*), l'espèce diffère de son *chalceus*, de Tonga Tabou, par les lobes de la tête moins saillants et les stries des élytres obsolètes.

2. **D. caledonicus** * Bates, *Trans. Ent. Lond.*, 1872, 268. — *nigrobrunneus* Bates, *l. c.*, 269.

Plages sablonneuses, sous les algues.

Ile des Pins (D); Noumea, 5, 7, 8, très commun (S.); île Nou ; Balade (D.) ; environs de Païta (G.).

Obs. — M. G. C. Champion, qui a bien voulu examiner le type du *nigrobrunneus*, pense que ce n'est qu'une variété de couleur plus claire du *caledonicus*, comme on en rencontre fréquemment chez cette espèce.

3. **D. ovalis** Bates, *Trans. Ent. Lond.*, 1872, 268.

Nouvelle-Calédonie.

Collection Bates (Bristish Museum).

Obs. — Je ne connais pas cette espèce, décrite sur une seule ♀ D'après Bates, elle diffère d'*halorhageos* par sa taille bien plus grande (2 1/2 lin.) — ce qui est inexact, la plupart des exemplaires de ce dernier dépassant même un peu 5 mill., — et par son corselet graduellement rétréci-arqué à partir des angles postérieurs, caractère qui convient aussi à l'*halorhageos*, comme d'ailleurs tous les autres de la description d'*ocalis*.

Dans ces conditions, je n'ai pu inscrire cet *ocalis* au tableau synoptique et je présume que ce n'est rien qu'une ♀ de l'*halorhageos*.

Ceropria Laporte, Brullé

Epilampus Blanchard

Genre propre aux régions chaudes de l'Ancien Monde ; on en a décrit 39 espèces.

1. C. cærulea *.

Inter *Diaperinos* caledonicos colore unica. Parum nitida, in fundo alutacea, oblonga, convexa, viridis aut cærulea, capite thoraceque sæpius violaceis, ore, antennis, epipleuris pedibusque piceis, coxis anticis rufotestaceis ; subtus cæterum plus minusve nigropicea, opaca. Antennæ sat tenues, articulo 3° 2° parum longiore, 5-10 sensim parum incrassatis, 9-10 vix transversis, 11° subgloboso, apice rufo. Caput parvum, depressum, crebre subliliter punctatum, fronte densius et subtilius, late transversim impressa, sulcis duobus utrinque obliquis sat obsoletis, margine antico truncato ; oculis magnis, transversis. Thorax duplo latior quam longior, crebre subtiliter punctatus, lateribus acute marginatis, a basi ad apicem fortiter vix rotundatim angustatis, stria marginali medio apice interrupta, angulis posticis rectis, basi profunde bisinuata, ante scutellum rotundata. Scutellum nigrum, triangulare, vix punctulatum. Elytra duplo longiora quam latiora, profunde striato-punctata, interstriis convexis, crebre subtilissime punctatis, margine laterali sub humero latius explanato-dilatato. — Long. 6 mill.

Ile des Pins ; Noumea ; Kanala (D.) ; Païta (G.). — Art (M.). — Maré (D).

Platydema Laporte, Brullé

Neomida Fald. Melsh. — *Histeropsis* Chevrolat

Genre cosmopolite, très nombreux surtout dans les régions intertropicales. On en a décrit environ 230 espèces.

1. **P. striatum** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 290. — *kanalense* * Perr., *Ann. Lyon*, 1864, 113. — *oriticum* Pascoe, *Ann. Nat. Hist.*, 1869, 280. — Bates, *Ent. Montl. Mag.*, 1873, 204.

Dans les agarics croissant sur une espèce de banian ou sous les écorces.

Ile des Pins ; Noumea, 7 (D.) ; Kanala (M.). — Art, commun (M.).

Australie.

Obs. — La synonymie de l'*oriticum* est donnée d'après Bates (*l. c.*).

Arrhenoplita Kirby

Hoplocephala Lap. Brullé (*præocc.*). — *Ecoplus* Le Conte

Ce genre, cosmopolite, renferme une cinquantaine d'espèces.

1. **A. ensifera** *.

Facie *Cis* cujusdam, cylindrica, parallela, glabra, nitida, rufoferruginea, capite, et thorace antice vix infuscatis. Antennæ breves, crassæ, articulis 4-6 brevissimis, 7-9 maxime dilatatis et transversis, cupuliformibus. Caput politum, utrinque ante oculum cornu longo, robusto, apice parum arcuato, perpendiculariter elevato, fronte inter cornua sulcata, margine antico vix arcuato. Thorax duplo latior quam longior, apice declivis, lateribus antice omnino rotundatis, a medio ad angulos posticos rotundatos parallelis, sat dense fortiter punctatus, dorso longitudinaliter obsolete sulcatus. Elytra thoracis latitudine, duplo longiora quam latiora, duplo fortius minus dense punctata, stria suturali nulla. ♀ Capite mutico thoraceque longiore distincta. — Long., 2 1/2 mill.

Noumea, 7 (Wk.).

Obs. — Les cornes du ♂ sont parfois réduites à deux tubercules triangulaires, à pointe aigüe.

Palta *.

Corpus crassum, breve, convexum, parallelum, setosellum. Caput sat grossum, transversim orbiculatum, frontis apice vix emarginato. Labrum productum, arcuatum. Palpi maxillares articulo penultimo brevi, transverso, ultimo magno, fortiter dilatato, securiformi. Palpi labiales articulo ultimo longo, fusiformi. Mentum subparallelum, medio longitudinaliter obtuse carinatum. Antennæ breves, parum robustæ, 10-articulatæ, articulis 8-10 clavam latam formantibus, sat longe ante oculos sub frontis margine haud elevato insertæ. Oculi minimi, genis haud inclusi. Thorax maxime transversus. Scutellum magnum, subtriangulare. Elytra epipleuris sat latis, ante apicem abbreviatis. Prosternum inter coxas angustum, post coxas dilatatum, postice subtriangulare. Mesosternum antice obtuse breviter productum. Metasternum longius productum, apice minus obtusum, leviter marginatum. Pedes breves, mediocres, coxis anterioribus approximatis, posticis parum distantibus, tibiis sat latis, haud denticulatis, setosis, tarsis parum elongatis, posticis articulo 1° duobus sequentibus simul sumptis longiore.

Ce genre aberrant paraît voisin des *Menimus* Sharp par ses antennes de 10 articles, mais il s'en éloigne notamment par ses hanches postérieures distantes et le 1er article des tarses postérieurs allongé.

Je n'en connais qu'une espèce.

1. P. setosella *.

Nitida, rufa, parce sat breviter albido setosella. Antennæ articulo 2° 3° duplo breviore, 4-5 parum, 6-7 fortius tranversis, 8-9 brevissimis, duplo latioribus quam longioribus, ultimo angustiore, transversim orbiculato. Caput sat magnum, suborbiculatum, fortiter dense rugosule punctatum, spatiis duobus parvis, lævibus, tubercula antennaria simulantibus, striola frontis transversa parum arcuata, nigritula. Thorax duplo latior quam longior, antice sat fortiter, paulo magis quam postice angustatus, sicut caput punctatus, spatio medio longitudinali lævi, apice medio immarginato, angulis anticis vix perspicue productis, parum obtusis, lateribus et basi profunde marginatis, illis ante angulos posticos acutos vix sinuatis. Scutellum punctis aliquot notatum. Elytra thorace vix

subtilius et parcius punctata, punctis seriatis, apice confusis et subtilioribus. Subtus parum nitida, sat dense et fortiter punctata, abdomine nitido, punctis transversim lineatis. — Long., 4 1/3 mill.

Noumea (Dl.).

Unique. — Collection Fleutiaux.

TRIBU ULOMINI

Uloma Stephens

Echocerus Horn. — *Cerandria* Lucas. — *Gnathocerus* auct.

Ce genre ne comprend que cinq espèces, dont trois sont américaines et deux cosmopolites, mais sans doute de même origine.

Corselet très transverse, subtrapezoïdal, mat . . . . *cornuta.*
Corselet à peine transverse, subrectangulaire, assez brillant. . . . . *maxillosa.*

1. **U. cornuta** Fabr., *Ent. Syst. Suppl.*, I, 51. — Jacq. Duv., *Gen. Col.*, III, pl. 75, fig. 373 ♂. — Har. Gemm., *Cat. Col.*, 1957. — *maxillaris* Beauv. *Ins. Afr. Amer.*, 125, pl. 32, fig. 4. — *cucullata* Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 294. — ? *bicornis* Fabr., *Ent. Syst.*, 1792, I, 2, 502.

Ile des Pins; Kanala (B.); Bourail (L.). — Art, dans le biscuit et la farine (M.).

Cosmopolite.

Obs. — Vesco l'a trouvé à Taïti sous des écorces.

2. **U. maxillosa** Fabr., *Syst. El.*, I, 155. — Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 294. — Har. Gemm., *Cat. Col.*, 1957 *et syn.*

Art, avec le précédent (M.).

Subcosmopolite.

Obs. — Wollaston l'a trouvé à Funchal sous une écorce de platane.

Tribolium Mac Leay

Ce genre ne renferme que trois espèces, dont une habite l'Europe et les Etats-Unis et les deux autres sont cosmopolites.

1. **T. ferrugineum** Fabr., *Mant. Ins.*, 1787, I, 212; *Ent. Syst.*, 1792, I, 116; *Syst. El.*, 1801, I, 155. — Sturn, *Fn.*, II, 228, pl. 47, fig. d. D. — Har. Gemm., *Cat. Col.*, 1958 *et syn.* (except. *navale* Fabr.). — Champion, *Ent. Montl. Mag.*, 1896, VII, 82. — *testaceum* Fabr., *Ent. Syst. Suppl.*, 1798, 179. — *ferrugineum* Say, *Boston Journ.*, I, 188. — *rubens* Lap., *Hist. nat.*, II, 220. — *bifoveolatum* Duft., *Fn. Austr.*, II, 204. — *Ratzeburgi* Wissm., *Stett. Zeit.*, 1848, 77. — *vicinum* Dej., *Cat.*, *ed.* 3, 222. — Lac., *Gen. Col.*, V, 323.

Ile des Pins; Balade (D.); Noumea, 7; Saint-Louis, 12 (S.).; Bourail (B.); Kanala (C.).

Cosmopolite.

Obs. 1. — On le trouve surtout dans les maisons, aussi dans les farines, et je l'ai pris communément dans les navires chargés d'arachides et de bois d'acajou. J'en ai même vu un exemplaire sortir du corps d'un *Blapsilon austrocaledonicum*, de Balade, où il s'était développé.

Obs. 2. — La synonymie du *ferrugineum* Say est donnée d'après G. H. Horn.

Circomus Fleischer

Ce genre ne renferme que l'espèce suivante, probablement cosmopolite.

1. **C. subdepressus** * Woll., *Cat. Can. Col.*, 1864, 499; *Col. Atl.* 1865, 422; *Col. Hesper.*, 1867, 205. — Champ., *Ent. Montl. Mag.*, 1896, 27. — Fleisch., *Wien. Ent. Zeit.*, 1900, 236. — ♂ *bifoveolatus* Baudi, *Deuts. Ent. Zeits.*, 1876, 235 (non Duft.).

Baie du Sud (Dl.).

Angleterre, France, Espagne, Sardaigne, Grèce, Turquie, Syrie, Chypre, Algérie, Maroc, Canaries, Cap-Vert, Texas, Mexique, île Gilbert.

Obs. — Cet insecte a été pris à Gibraltar, sous une écorce de chêne,

et à Biskra, sur un saule pleureur; mais ces captures paraissent accidentelles Je l'ai trouvé en grand nombre à Rouen et à Caen dans les navires chargés d'arachides de Casamance et peut-être l'Afrique tropicale est-elle sa patrie d'origine. En Europe, il est importé avec les grains, les cocos et surtout les fruits, dans les ports maritimes ou en communication avec la mer, notamment Londres, Paris, Marseille, Hyères.

Palorus Mulsant

On a décrit dix espèces de ce genre, dont six appartiennent à la faune paléarctique, une à Madagascar, trois à l'Inde, à la Malaisie et à l'Australie. J'ai sous les yeux toutes ces espèces, excepté *delicatulus* Reitter, actuellement dans la collection Oberthur, qui a perdu la tête et le thorax.

1. **P. laxipunctus** *.

Ab omnibus forma lata, breviore, thorace brevissimo, tertia fere parte latiore quam longiore et striarum punctis fortioribus et duplo remotioribus primo visu distinctus. Rufoferrugineus, nitidulus, pedibus dilutioribus, antennarum articulo 11° rufotestaceo, elytris sericeo-alutaceis. Antennæ crassæ, breves, articulo 3° 2° vix longiore. 4-10 duplo latioribus quam longioribus. Caput fortiter punctatum, fronte antice truncata et abrupte marginata, medio apice tantum plano, oculis quam in *depresso* tertia parte majoribus. Thorax lateribus parallelis licet antice fortiter arcuatim angustatus, angulis anticis obtusis, posticis rectis, propter basin utrinque sat sinuatam quasi retroproductis, medio ad latus vix foveolatus, dense parum subtilius quam in *Ratzeburgi* punctulatus. Elytra duplo longiora quam latiora, striis latius inter se remotis, interstriis omnino planis, omnium subtilissime punctulatis.— Long., 3 1/4 mill.

Noumea, 7 (Wk.); baie du Sud (D.).

Iscanus *.

Genus forma et facie omnino *Cryptophagum* simulans. Corpus sat elongatum, parallelum, convexum, glabrum. Caput mediocre, frontis apice subarcuatim parum producto. Labrum productum, angustum, trapeziforme. Mandibulæ robustæ, haud proeminentes, apice acutæ. Palpi maxillares articulo penultimo parvo, triangula-

riter transverso, ultimo magno, sat dilatato, securiformi. Palpi labiales articulo ultimo parum elongato, angustulo, vix acuminato. Mentum parvum, breve, spatulatum, quasi rugellum. Antennæ elongatæ, tenues, longe ante oculos sub frontis margine elevato insertæ, 11-articulatæ, articulis 3 ultimis vix clavatis. Oculi minuti, genis haud inclusi. Thorax transversus, lateribus sat explanatis. Scutellum magnum, transversum, arcuatum. Elytra elongata, confuse punctata, marginata, epipleuris sat latis, integris. Prosternum inter coxas angustum, arcuatim elevatum, postice breviter trigonum. Mesosternum subdepressum, obtuse breviter triangulare. Metasternum obconicum, marginatum, apice obtusum. Pedes mediocres, coxis anticis approximatis, intermediis sat, posticis multo magis distantibus, tibiis gracilibus, simplicibus, tarsis mediocribus, articulo 1° sat elongato.

Ce genre, voisin des *Lorelus*, mais distinct surtout par les caractères du dessous du corps, offre tout à fait le facies d'un très grand *Cryptophagus*.

Il ne renferme qu'une espèce.

1. **I. kuniensis** *.

Squalide testaceo-rufus, capite paulo obscuriore, nitidus. Antennæ articulo 3° 2° paulo longiore, 4-7 minutis, haud transversis, submoniliformibus, 8° vix majore, 9-10 parum majoribus, 11° apice oblique truncato. Caput convexum, crebre subtiliter punctulatum, frontis margine antico inter tubercula antennaria vix elevata parum incrassato, marginato. Thorax capite tertia fere parte latior, fere duplo latior quam longior, antice parum, postice adhuc minus angustatus, sicut caput punctatus, angulis anticis parum acute productis, margine antico medio immarginato, postico sat profunde marginato, utrinque subsinuato. Scutellum vix punctulatum. Elytra thorace vix latiora, crebre triplo fortius æqualiter punctata, a tertia parte apicali ad apicem acuminata. Abdomen subtilissime sat dense punctulatum, segmentis 2 ultimis basi profunde transversim sulcatis. — Long., 3 3/4 mill.

Ile des Pins (Fr.).

Deux exemplaires.

Obs. — Les exemplaires que j'ai sous les yeux paraissent légèrement immatures. Le nom de l'espèce est tiré du nom indigène de l'Ile des Pins (*Kunié*).

Lorelus Sharp

Quatre espèces de la Nouvelle-Zélande et une de l'Ile Saint-Vincent ont été décrites de ce genre, probablement plus répandu.

Insecte orangé-rougeâtre, palpes et pattes testacés. . . *ocularis*.
Insecte rougeâtre; tête et corselet noirâtres; suture enfumée . . . . . *armatus*.

1. **L. ocularis** *.

Oblongo-elongatus, glaber, nitidus, rufo-aurantiacus, palpis petibusque testaceis. *L. prisco* Sharp (neozelandico) affinis, sed paulo minor, antice latior, aliter coloratus; antennis paulo brevioribus, thoracis basin tantum attingentibus; capite minore, angustiore, convexo, inter oculos fere duplo majores, orbiculares, haud transversos, haud transversim impresso, ceterum multo subtilius punctato; thorace breviore, circa basin minus angustato, angulis anticis subacutis, impressione laterali foveiformi vix post medium sita optime distinguendus. — Long., 4 1/2 mill.

Nouvelle Calédonie (D).

Deux exemplaires.

2. **L. armatus** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 293.

Sous les écorces.

Noumea, 7, 9 (S.). — Art, très rare (M.).

Obs. 1. — Cette espèce est unique dans le genre par les caractères du ♂, dont les mandibules ont une corne relevée en dedans et dont le front est pourvu d'une autre corne élargie à la base, dilatée et anguleuse de chaque côté à l'extrémité. Toufefois ces caractères sexuels se réduisent, chez certains exemplaires, à une dent pour chaque mandibule et à un tubercule obconique pour le front. La couleur réelle de l'insecte est celle que j'indique dans le tableau ; la tache enfumée de la suture s'élargit vers le milieu des élytres.

Obs. 2 — Le type est dans la collection Sedillot.

Ocholissa Pascoe

Ce genre ne renferme que quatre espèces, dont une de Ceylan, une du Cap, une de l'Amazone et celle ci-après.

Il a été rapporté aux Colydiens par Pascoe et A. Grouvelle ; mais il nous paraît voisin des *Hypophlœus*. Peut-être le genre *Ipsomorpha* Reitt. n'en diffère pas.

1. **O. humeralis** * Fairm., *Rec. Zool.*, 1849, 82. — Grouv., *Ann. Fr.*, 1893, 385. — *humeralis* Pascoe, *Journ. Ent.*, 1863, II, 133.

Kanala (D.).

Nouvelles-Hébrides, Vanikoro, Taïti, îles Arou, Mysol, Sumatra, Singapore, Ceylan, Madagascar.

Obs. — Il me paraît évident, d'après la description de Reitter, que son *Europs humeralis* (*Verh. Ver. Brünn*, 1873, XI, 42) se rapporte, non pas à l'*humeralis* Fairm., mais au *capito* Fairm., *Rec. Zool.*, 1849, 81, pl. 11, fig. 3, que Reitter donne en synonymie comme un nom *in litteris*, par suite d'une confusion que je ne m'explique pas.

Melasia Mulsant

Uloma auct.

Genre nombreux (environ 80 espèces) et cosmopolite.

1. Taille très grande, 17 mill. au moins 2
— Taille moyenne, 11 mill. au plus. 3
2. Elytres à stries obsolètes à leur extrémité, surtout les juxta-suturales . . . . . *pachysoma.*
— Elytres à stries très profondes jusqu'à l'extrémité. . *apicipennis.*
3. Base du corselet non marginée en entier. 4
— Base du corselet profondément marginée en entier. Marge apicale du front tronquée (♂ ♀), fortement relevée en bourrelet abrupt (♂). Elytres 1/3 plus longues que le corselet . . . . . *miriceps.*
4. Marge apicale du front tronquée ou légèrement arrondie 5
— Marge apicale du front échancrée. 7
5. Elytres élargies après le milieu, très profondément sillonnées. Menton très échancré de chaque côté en avant, fortement ponctué, subrugueux. Front très profondément excavé en demi-cercle, très ponctué. Taille, 11 mill. . . . . *fortestriata.*
— Elytres parallèles. Menton non échancré de chaque côté en avant. 6
6. Yeux gros. Marge apicale du front nettement tronquée. Tête brillante, fortement impressionnée, très ponctuée (♂ ♀). Menton à ponctuation rare, avec une longue fovéole de chaque côté . . . . *emarginata.*

— Yeux petits. Marge apicale du front légèrement arrondie. Tête légèrement impressionnée, mate et presque imponctuée (♂), brillante, densément ponctuée (♀). Menton à ponctuation serrée, à fovéole latérale ne dépassant pas le milieu. . . *isoceroïdes.*

7. Elytres brillantes, à fond lisse. 8
— Elytres mates, à fond alutacé . . . . . *opacipennis.*

8. Elytres presque moitié plus longues que le corselet . 9
— Elytres 1/3 seulement plus longues que le corselet. . *sexdecimlineata.*

9. Tête grosse. Menton (♂) grand, très densément ponctué. *punctata.*
— Tête petite. Menton (♂) petit, éparsement ponctué. . *microcephala.*

1. **M. pachysoma** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 292.

Dans le bois pourri, avec les *Comacupes.*

Balade (M.).

Obs. — J'ai vu un type de l'espèce dans la collection Sedillot et j'en ai reçu deux exemplaires de Montrousier.

2. **M. apicipennis** *.

♂. A præcedente antennis minus dilatatis, punctura capitis thoracisque duplo densiore et fortiore, capite angustius et profundius excavato, frontis tuberculis duobus validioribus ; thorace subparallelo, angulis posticis minus obtusis ; elytris multo subtilius striatis, striis (oculo haud armato) non transversim crenulatis, omnibus versus apicem integris, profundis, interstriis dense sat fortiter punctatis ; ♀ a *pachysoma* ♀ mento utrinque haud sulcato ; capitis thoracisque punctura etiam multo fortiore, densiore, thorace latiore, convexiore lateribus ante medium vix angulatis, dein versus basin magis angustatis ; elytris fortius punctatis, striis apice integris optime distinguenda. — Long., 17-22 mill.

(Ourail (L.).

3. **M. fortestriata** *.

♀. Sequentibus major, latior, postice sat ampliata. Convexa, nigra, frontis margine thoraceque nigro-piceis, ore, antennis pedibusque rufis. Antennæ longiores, parum clavatæ, articulis præsertim 7-10 minus transversis. Caput dense fortiter punctatum, fronte maxime profunde arcuatim excavata, lateribus ante oculos haud obliquis, sed fere parallelis, dilatatis, margine apicali late truncato. Thorax sat fortiter transversus, dorso subtiliter, lateribus fortius et densius punctatus, antice sat angustatus, a medio ad basin parallelus, striola marginis antici medio interrupta. Elytra

longa, thorace duplo longiora, profunde striato-punctata, punctis sat crenulatis, interstriis subtilissime parum dense punctulatis. Mentum parvum, rugosum, trapeziforme, utrinque late impressum. Abdomen medio longitudinaliter sat late subtilissime dense punctulatum. — Long., 11 mill.

Nouvelle-Calédonie (T.).

Unique.

4. **M. emarginata** * Montr., *Ann. Soc., Agric. Lyon*, 1855, VII, 31 ; *Ann. Fr.*, 1860, 294 (♂). — Fvl., *Bull. Norm.*, 1862, VII, 147, pl. 10, fig. 26-27. — *ferruginea* * Montr., *Ann. Agric. Lyon*, VII, 32 ; *Ann. Fr.*, 1860, 295 (♀). — *ferruginis* Gemm. Har., *Cat. Col.*, 1961. — *artensis* * Perr., *Ann. Lyon*, 1864, 117.

Sous les écorces, dans le tan.

Toute la Nouvelle-Calédonie ; commune. — Art. — Lifou.

Ile Woodlark.

Obs. — Les exemplaires de Nouvelle-Calédonie, notamment de Lifou, sont identiques à des types des *emarginata* et *ferruginea*, de Woodlark, envoyés par Montrousier et communiqués par notre regretté collègue de Marseul.

5. **M. punctata** *.

Præcedenti vicina, sed minus parallela, elytris post medium parum amplioribus, fronte triangulariter impressa, margine apicali emarginato, vertice late inter oculos impresso, thorace (♂) latius excavato, crebrius punctato ; elytrorum striis apice versus suturam minus profundis, interstriis duplo crebrius punctulatis ; mento (♂) magno, plano, crebre punctulato, postice tantum breviter utrinque foveato ; abdomine medio longitudinaliter multo crebrius punctulato facillime distinguenda. — Long., 9-9 3/4 mill.

Ile des Pins ; Baie du Prony ; Noumea, 7 ; île Nou (D.) ; Ourail (L.).

6. **M. microcephala** *.

M. punctatæ proxima, sed minor et angustior, elytris parallelis ; antennarum articulis 7-10 angustioribus, minus clavatis ; capite tertia parte minore, multo subtilius punctato, minus nitido, margine antico minus profunde emarginato, impressione frontali semicirculari, haud triangulari, vertice inter oculos brevius depresso ; thorace parcius punctato, excavatione antica (♂) angus-

tiore et breviore, margine ante excavationem minus emarginato; elytris profundius præsertim apice striatopunctatis, punctis in striis parcioribus; mento (♂) parvo, subtilissime parce punctulato, sat longe utrinque foveato distincta. — Long., 7 1/2 - 8 mill.

Nouvelle-Calédonie (D.).

7. **M. opacipennis** *.

Magnitudine, forma parallela et elytris elongatis *M. microcephalæ* similis, sed antennis latioribus, præsertim articulis 5-10 magis dilatatis; capite parce sat fortiter punctato, latius et paulo profundius impresso; thorace (♂) breviore, excavatione antica haud breviter et late transversa, sed parva, fere orbiculata; elytris fortiter alutaceis, fere opacis, striis multo subtilioribus, triplo subtilius punctatis, punctis haud crenatis, interstriis fere planis, obsolete punctulatis; mento (♂) late et profunde a basi ad apicem utrinque fossato facillime distinguenda.— Long., 7 1/2 mill.

Baie du Prony (D.); Nouméa (F.).

8. **M. sexdecimlineata** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 295 (♀).

Ile des Pins; baie du Prony; Noumea; île Nou (D.); Coulée Boulari; forêt du Mont d'Or (Dl.); Koumac (G.); Balade (B.). — Art (M.).

Obs. — La prétendue description de Montrousier, faite sur une ♀, est soit inexacte, soit applicable à toutes les *Melasia* calédoniennes. Les caractères indiqués à notre tableau feront immédiatement reconnaître l'espèce.

9. **M. isoceroïdes** *.

Capite in ♂ opaco, fere impunctato, in ♀ nitido, dense subtiliter punctato, frontis margine apicali late vix rotundato, oculis parvis, sicut thoracis margine apicali medio haud striato ab omnibus cognoscenda. Angustior, magis convexa, sat nitida, picea vel rufo-picea. Antennæ breves, fortiter sensim incrassatæ, articulis 5-10 maxime transversis. Caput parvum, in ♂ planum, alutaceum, vix perspicue punctulis aliquot notatum, fronte media late obsolete impressa, in ♀ profundius quasi biimpressa. Thorax parum transversus, antice attenuatus, in ♂ antice sat late breviter excavatus, præsertim utrinque crebre sat fortiter punctatus. Elytra parallela,

profunde striato-punctata, interstriis dense subtiliter punctatis. — Long., 8-9 mill.

Ile des Pins; Baie du Prony; Mont Mou (D.); Ourail (L.); Kanala (B.).

10. **M. miriceps** *.

A præcedentibus thoracis basi tota fortiter acute marginata, sicut capitis thoracisque notis sexualibus maxime distincta. Brevis, crassa, nigra, nitida, ore, antennis, frontis margine antico pedibusque plus minusve rufis. Antennæ breves, clavatæ, articulis 8-10 in ♂ fortius dilatatis. Caput in ♂ late et profunde excavatum, frontis margine antico abrupte elevato, medio parum emarginato, parce subtilissime punctulatum, in ♀ fortius sat crebre punctulatum, fronte profunde biimpressa. Thorax sat transversus, crebre fortiter punctatus, in ♂ latissime breviter profunde excavatum, margine antico toto marginato, profunde emarginato. Elytra fortiter striato-punctata, interstriis dense punctatis, in ♂ thorace tertia parte longiora, in ♀ paulo minus abbreviata. Mentum utrinque profunde longe impressum, in ♂ nisi apice subtiliter parce, in ♀ fortiter parce punctulatum. — 8-8 1/2 mill.

Nouvelle-Calédonie (T.).

Alphitobius Stephens

Ce genre compte une vingtaine d'espèces et est répandu par tout le globe. Celles de Nouvelle-Calédonie sont cosmopolites.

Corselet un peu élargi du milieu à la base. Insecte assez brillant.	*ovatus.*
Corselet fortement rétréci du milieu à la base. Insecte assez mat	*piceus.*

1. **A. ovatus** Herbst, *Kæf.*, VIII, 16, pl. 118, fig. 8 *c.* — *fagi* Panz., *Fn. Germ.*, 61. — *diaperinus* Muls., *Latig.*, 235. — Jacq. Duv., *Gen. Col.*, III, pl. 74, fig. 368. — Woll., *Ins. Mader.*, 498. (non Panz. Illig.). — *mauritanicus* Curt., *Brit. Ent.*, VIII, 333. — Steph., *Ill. Brit.*, V. 11 (non Fabr.). — *opatroïdes* Brullé, *Webb Berth. Col.*, 70.

Baie du Prony, 3; Thio; Païta (D.); Noumea, 9, dans le fumier des clapiers, commun (S.); Bourail (L.); Kanala (B).

Obs. — Insecte cosmopolite, vivant surtout dans les navires chargés de grains. Je l'ai pris en grand nombre à Rouen et à Caen dans les chargements d'arachides.

2. **A. piceus** Oliv., *Enc. Méth.*, VII, 50; *Ent.*, III, 58, 17, pl. 2, fig. 13, *a. b.* — *diaperinus* Panz., *Fn. Germ.*, 37. — *oryzæ* Herbst, *Kæf.*, VIII, 18, pl. 118, fig. 10 *e.* — *mauritanicus* Fabr., *Ent. Syst.*, I. 113. — *picipes* Steph., *Ill. Brit.*, V., 11. — *granicorus* Muls., *Ann. Lyon*, XVI, 288; *L'Abeille*, XII, 129. — *striatulus* Fairm. *in litt.*

Ile des Pins; baie du Prony, 3; île Nou; vallée des Colons; Yahoué, 2 (D.); Noumea, avec l'*ovatus*, commun (S.); Païta (G.); Ourail (L.); Kanala (B.). — Art (M.). — Lifou (W.).

Cosmopolite.

Obs. 1. — Vesco le dit très commun à Taïti dans les troncs pourris de plusieurs arbres, surtout de l'*Erythrina indica*. Il vit aussi dans le biscuit gâté, les farines, et est encore plus commun que l'*ovatus* dans les navires chargés d'arachides.

Obs. 2. — Fairmaire a indiqué (*Rev. d'Ent.*, 1901, 185) que son *striatulus* est « décrit » sur un *piceus* mal développé; mais ce nom de *striatulus* doit être inédit; au moins je n'en ai pas trouvé la description — Quant à la figure d'Olivier (*l. c.*), à celles de Panzer pour *diaperinus* et *fagi* et à celles de Herbst pour *ovatus* et *orizæ* elles sont aussi claires que les descriptions correspondantes de ces auteurs et, quoiqu'en ait dit Seidlitz, ne peuvent être interprétées autrement que nous l'avons fait ci-dessus.

Diaclina Jacquelin Duval

Ce genre ne comprend que cinq ou six espèces dont une d'Europe et d'Asie occidentale, deux ou trois de la Chine, de l'Indo-Chine et de l'Inde, une du Cap-Vert, et une de Nouvelle-Calédonie.

1. **D. picta** *.

D. testudineæ Piller (*chrysomelinæ* Herbst) vicina, sed minor, brevior, minus nitida, antice brevius angustata, picea, fronte thoracisque lateribus rufescentibus, ore, antennis, elytrorum macula humerali, margine laterali intus usque ad 8um striam et macula laterali sat lata, fere a medio ad apicem extensa pedibusque rufotestaceis. Antennæ breviores et graciliores, articulis 5-10, præser-

tim penultimis, transversis. Caput medio transversim profundius impressum, minus nitidum, densius punctatum, fronte utrinque oculos duplo majores multo minus amplectante. Thorax multo brevior, minus nitidus, antice multo magis attenuatus, margine antico haud arcuatim emarginato, fere truncato, angulis anticis fere nullis, posticis fere obtusis, haud retroproductis, striolis duabus basalibus angustis, longioribus, densius et subtilius punctatus. Elytra breviora, a basi ad medium sat ampliata, extus fortius striata, striis paulo densius et fortius punctatis, margine laterali explanato, præsertim antice, multo angustiore optime distinguenda. — Long., 4 mill.

Koné (A).

Unique.

Sciophagus Sharp.

Pachycerus Montrousier (non Schœnh.)

Ce genre ne renferme que l'espèce suivante :

1. **S. pandanicola** * Boisd., *Voy. Astr. Ent.*, 1835, II, 258. — Fairm., *Rev. Zool.*, 1849, 42. — Sharp, *Trans. R. Dublin Soc.*, 1885, III, 167, pl. 5, fig. 27. — *domesticus* * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 292.

Dans les maisons, sur les parois des cases.

Païta (G) ; Kanala (D). — Art, rare (M.).

Nouvelles-Hébrides, Marquises, Taïti, Radack, Viti, Nouvelle-Zélande, Hawaï.

Obs. 1. — L'espèce est probablement plus répandue. Vesco l'a trouvée à Taïti sous les écorces et dans le bois pourri.

Obs. 2. — D'après la diagnose à peu près nulle de Boisduval, le corselet serait lisse. Montrousier déclare aussi le corselet et la tête lisses chez son *domesticus* ; mais l'un et l'autre en disent autant d'autres espèces, où, à la loupe et même à l'œil nu, la ponctuation est encore plus visible que chez celle-ci. Des erreurs aussi évidentes ne prouvent que le sans-gêne de ces auteurs et de leurs pareils, fléaux d'une science assez naïve pour tenir compte de leurs prétendues descriptions.

Eutochia Le Conte

Delopygus Le Conte.— *Cenoscelis* Wollaston.— *Aniara* Lacordaire. — *Aniarus* Gemm. Har. — *Holania* Fairmaire.

Ce genre, qui renferme une douzaine d'espèces, est propre aux régions chaudes du globe.

1. **E. tibialis** * Woll., *Col. Hesp.*, 1887, 180. — *amaroïdes* * Gestro, *Ann. Mus. Genoea*, 1878, XIII, 321. — Fairm., *Ann. Ent. Belg.*, 1893, XXXVII, 28. — *angulatipes* * Fairm., *l. c.*, 316; 1896, XL, 26. — *distincta* * Brancs., *Jahr. Ver. Trencs.*, 1893, 237. — *maura* Dej., *Cat.* — *diaperina* Meg., *Cat.* — *rufescens* Gory *in litt.* — *guineensis* Deyr. *in litt.*

Ile des Pins (D.); Noumea, 7 (Wk.); de Noumea à Bourail (Dl.); baie du Prony; Yahoué, assez rare (S.). — Lifou (D.).

Egypte, Sénégal, Cap Vert, Guinée, Gabon (Ogowé), Choa, Giuba, Nossi-Bé, Madagascar, Maurice, Hindoustan, Birmanie, Tonkin.

Obs. 1. — J'ai vu l'espèce des régions que je viens d'indiquer; mais elle est sans doute répandue dans beaucoup d'autres contrées chaudes du globe. D'après Wollaston, on la trouve au Cap-Vert sous les pierres et les débris végétaux, surtout dans les lieux humides.

Obs. 2. — Le genre *Aniara* (Dej.) Lac. a été changé en *Aniarus* par Gemminger et Harold (*Cat. Col.*, 1964), comme préoccupé dans les Cicindélides; mais Le Conte avait déjà proposé pour les *Aniara* de Dejean le nom d'*Eutochia* (*Class. Col. N. Amer.*, 1862, 238); à ce dernier se rapporte le genre *Delopygus* du même auteur (*l. c.*, 1866, 129), créé pour une espèce du Texas (*crenatus* Lec.), dont je possède un type et qui est très distincte du *tibialis*.

Clamoris Gozis

Phthora Mulsant (non Germar)

Ce genre ne renferme que six espèces, dont une de France méridionale et d'Italie, trois de l'Amérique du Nord et du Centre, une du Japon et une de Nouvelle-Calédonie.

1. **C. lifuana** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 293 (♀).

Baie du Prony (D.). — Lifou (M.).

Obs. — C'est d'après une note des *Annales* (*l. c.*) que j'inscris cet insecte dans le genre *Phthora* Dejean (*in litt.*), caractérisé par Mulsant et distinct du genre *Phthora* Germar ; mais sans doute il devra former un genre spécial, que je ne puis caractériser actuellement, ne possédant qu'un exemplaire défectueux. Cet exemplaire, qui me parait être un ♂, porte sur le front, entre les tubercules antennaires, une lame oblique (vue de côté) large et courte, tronquée à l'extrémité ; de chaque côté, en avant des mêmes tubercules, se trouve une autre plaque plus petite, plus dirigée en avant, en trapèze tronqué. Les élytres sont très fortement striées-crénelées, à peu près comme chez notre *C. crenata* Muls., de France. Sa forme déprimée lui donne le faciès d'un très petit *Haptoderus*. Sa taille n'est que de 3 1/2 mill.

Je dois au Dr Perroud le nom de cet insecte qu'il m'a dit avoir reçu de Montrousier. La diagnose de ce dernier auteur est presque nulle.

TRIBU TENEBRIONINI

Tenebrio Linné

Menedrio Motschulsky

Ce genre renferme une trentaine d'espèces et se trouve par tout le globe, sauf en Amérique centrale et méridionale.

1. **T. molitor** Linn., *Fn. Suec.*, 1761, 224. — Stm., *Fn.*, II, 219, pl. 46, fig. *n-p*. — Muls., *Latig.*, 1854, 277 ; (larve), 281. — Gemm. Har., *Cat. Col.*, 1984 *et syn.*

Balade (D.). — Importé.

Cosmopolite.

TRIBU NYCTOZOILINI

Cilibe Brême

Ce genre renferme 23 espèces, appartenant à la faune de la Nouvelle-Zélande ; selon de Brême, l'une d'elles se retrouverait en Nouvelle-Guinée, mais Bates a considéré cette provenance comme fausse.

1. **C. asidæformis** *.

Elongato-parallela, capite thoraceque sericeis, opacis, elytris abdomineque sat nitidis, parce breviter hinc inde rufosetosa, nigra, ore, antennis tarsisque rufescentibus. Antennæ thoracis basin fere attingentes, articulo 2° brevi, transverso, 3° 4° plus quam tertia parte longiore, 6-10° inter se æqualibus, elongatis, 11° longiore, fusiformi, parum arcuato. Caput parce punctulatum, sulco inter tubercula antennaria subtili. Thorax parum transversus, ab apice ad medium sat ampliatus, inde ad angulos posticos rectos, vix postice productos, subparallelus, licet parum sinuatus, angulis anticis usque ante tubercula antennaria triangulariter productis, dorso trisulcatim impressus, sulco medio longitudinali lato, utrinque abbreviato, sulcis lateralibus ab angulo basali oblique ad tertiam disci partem anticam productis, ad margines late explanatus, lateribus elevatis, creberrime subtiliter et breviter setosulis, basi sat profunde trisinuata, dorso parce plagiatim, versus latera fortius, asperulo-punctatus, punctis omnibus setigeris. Scutellum breviter triangulare, læve. Elytra deplanata, in tertia parte apicali declivia, basi intra humerum elevato-explanata, utroque quadricostato et quadriseriatim punctato, costa 1ª longiore, inter series 2-3 parum elevata ; costa 2ª breviore, inter seriam 4ªm et spatium irregulariter punctatum etiam parum elevata ; costa 3ª ab humero versus apicem producta, acute carinata, longe ante apicem abbreviata ; costa 4ª exacte marginali (superne visa), etiam carinata et apicem elytri sinuatim attingente, costis dense subtiliter asperulis, setosulis, spatio suturali etiam subtiliter asperulo, spatio inter costas 3-4 fortiter biseriatim punctato. Abdomen læve. — Long. 13-14 mill.

Ile des Pins (B.).

Cette belle espèce paraît rare et propre à l'Ile des Pins ; je n'en connais que six exemplaires.

TRIBU ADELIINI

Adelium Kirby

Genre très nombreux (une centaine d'espèces), propre à l'Australie, à la Nouvelle-Zélande et à la Polynésie.

Angles postérieurs du corselet droits. Elytres bronzées, à chainons très gros, pustuliformes, sans ponctuation adjacente . . . . . *pustulosum*.

Angles postérieurs du corselet divergents. Elytres en majeure partie violettes, à chainons médiocres, cerclés de gros points. . . . . *austrocaledonicum*.

1. **A. pustulosum** *.

Pulcherrimum insectum. A sequente magnitudine multo majore, capite thoraceque viride nitentibus, medio cupreo-violaceo parum irideis; antennis robustioribus; thorace fere lævi, lateribus latius explanatis, margine laterali undulato, ante basin minus coarctato, ante angulos posticos rectos, haud retroproductos breviter parallelo; elytris latis, maxime convexis, ventricosis, totis æneis, sæpe versus suturam parum cupreolis, pustulis lacrymalibus magnis seriatis, punctis adjectis nullis, stria suturali impunctata, fere integra, striis tantum duabus aliis brevibus utrinque prope scutellum parce punctulatis omnino distinctum. ♂ antennis longioribus a ♀ differt. — Long. 17-21 mill.

Ourail (L.); Kanala (B.).

2. **A. austrocaledonicum** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 301, pl. 7, fig. 7.

Ile des Pins (D.); Balade, rare (M.).

Obs. 1. — Quand on le saisit, il répand, comme ses congénères, une odeur fétide.

Obs. 2. — Cette espèce se distingue immédiatement du *pustulosum* par sa taille moindre, les angles postérieurs du corselet très divergents, ses élytres violettes-métalliques sauf près de la suture, bien moins convexes et non ventrues, avec leurs stries ponctuées et leurs chainons médiocres, cerclés de gros points.

Si la diagnose de Montrousier n'indiquait pas le caractère des angles divergents du corselet, il serait impossible de savoir laquelle des deux espèces il a eue sous les yeux. Cette diagnose rudimentaire attribue en effet à l'*austrocaledonicum* une taille de 20 mill., tandis que les plus grands exemplaires que j'ai vus atteignent à peine 15 mill. et que la figure citée des *Annales*, très bonne d'ailleurs, n'indique que 12 mill. pour le spécimen qu'elle représente. Nous avons là une preuve nouvelle de la négligence qui a présidé aussi bien à la rédaction du mémoire de Montrousier qu'à son impression dans les *Annales*.

Pseudelops Guérin

Corypera, *Pheloneïs* Pascoe

Ce genre renferme une douzaine d'espèces dont quelques-unes ont un faciès d'*Amara* (Carabides). Son aire géographique est la même que celle du précédent ; mais il est surtout représenté en Nouvelle-Calédonie.

1. Dessus glabre. Corselet large, plus ou moins cordiforme, à ponctuation ou rugosité fortes Elytres non gibbeuses 2
— Dessus noir, à pubescence olivâtre presque feutrée. Corselet étroit, trapézoïdal, très densément et très finement ponctué, ruguleux. Elytres gibbeuses. Tibias testacés, annelés de noirâtre. . . . . *trapezus.*
2. Dessus presque mat, d'un noir à peine bronzé. Cuisses et jambes noirâtres ou brunes. . . . . *externecostatus.*
— Dessus plus ou moins brillant 3
3. Corselet nettement transverse. Forme élargie . . . 4
— Corselet aussi long que large. Forme étroite. Tibias testacés, largement annelés de brun noir . . . . *macellus.*
4. Base des élytres avec une forte carène s'étendant de l'épaule au 2e interstrie sutural ; les deux stries suturales seules vaguement ponctuées, les autres à grandes fossettes allongées ; interstries convexes. Palpes, antennes et pattes bruns. . . . . *fossatus.*
— Base des élytres dépourvue d'une forte carène ; toutes les stries finement ponctuées, non fossulées. Pattes en majeure partie rougeâtres ou testacées . . . 5
5. Tibias d'un testacé rougeâtre ; 9 stries sur chaque élytre 6
— Tibias testacés, largement annelés de brun noir. Chaque élytre marquée de 11 stries ; interstries très étroits, carénés . . . . . *annulipes.*
6. Points des interstries élytraux isolés, ne formant pas de strioles supplémentaires. 7
— Points des interstries plus ou moins reunis longitudinalement et formant comme des strioles supplémentaires . . . . . *marginatus.*
7. Elytres presque mates ; interstries, surtout les internes, à ponctuation obsolète . . . . . *Fairmairei.*
— Elytres brillantes ; interstries fortement ponctués. . *remotus.*

1. **P. externecostatus** * Bates, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1873, 368.

Ile des Pins ; Noumea (D.).

Obs. — La ♀ diffère du ♂ par sa taille plus grande et les côtés du corselet plus ou moins échancrés-sinués avant les angles postérieurs.

2. **P. fossatus** *.

Præcedenti elytrorum striis, præsertim exterioribus, profunde catenatim foveatis vicinus, sed totus alius. Angustior, nitidus, capite thoraceque cupreolis, elytris æneis, palpis, antennis pedibusque brunneis. Antennæ tenues, articulo 2° paulo longiore quam latiore, 3° hoc duplo longiore, 4-10 inter se æqualibus, duplo longioribus quam latioribus, 11° rufulo. Caput sat fortiter et dense punctatum, longitudinaliter biimpressum, fronte antica subtilissime punctulata, postice sulco tenui transverso limitata. Thorax fere duplo latior quam longior, brevissime cordatus, fortiter sat dense punctatus, parum rugosulus, antice sat emarginatus, lateribus fortiter rotundatis, ante angulos posticos rectos profunde sinuatis, angulis anticis obtuse productis, basi parum trisinuata, supra inæqualis, præsertim disco foveis quatuor, 1ª minore antice post collum, 2ª majore ante scutellum, 3ª et 4ª utrinque disco medio sitis, fovea alia utrinque basali, unde basis trifossata apparet, marginibus sat late explanatis. Scutellum læve. Elytra dorso planata, conica, basi truncata, utrinque carina basali ab angulo humerali usque ad intervallum 2um suturalem extensa, striis in utroque 8 supra perspicuis, 1ª et 2ª parum punctatis, a medio ad apicem declivia, parum concava, unde sutura elevata apparet, intervallis omnibus convexis, externo fortiter carinato. — Long., 7 mill.

Nouvelle-Calédonie (D.).

Unique.

3. **P. Fairmairei** * Bates, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1873, 366.

Noumea (S.).

Obs. — Cette espèce et les trois suivantes ont le faciès de certaines *Amara*.

4. **P. remotus** *.

Oblongo-elongatus, nitidus, æneo-cupreolus, antennarum articulo 1° pedibusque rufis, femorum dimidia parte basali picea. Antennæ sat robustæ, articulo 2° haud longiore quam latiore, 3° 2° duplo longiore, 5-8 inter se æqualibus, 9-10 paulo longioribus,

10-11 rufulis. Caput parce fortiter punctatum, obsolete subarcuatim impressum. Thorax sat transversus, fortiter parum dense punctatus, lateribus sat rotundatis, ante angulos posticos vix obtusos parum sinuatis, marginibus parum explanatis, angulis anticis rotundatis, dorso vix inæqualis, utrinque parum bifossulatus, basi utrinque profunde fossatus, fovea alia obsoleta, medio striolata, ante scutellum, sulco antico longitudinali vix perspicuo. Scutellum parce punctulatum. Elytra thorace duplo longiora, obconica, subconvexa, basi bisinuata, in tertia parte declivia, unde sutura parum elevata apparet, sat fortiter striato-punctata, intervallis fortiter punctatis, internis parum convexis, externis carinatis. — Long., 6 mill.

Noumea (D.).

Unique.

5. **P. marginatus** * Bates, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1873, 367.

Iles des Pins ; Noumea (D.) ; Tonghoué, 1 (S.).

Obs. — La taille varie de 6 à 7 1/2 mill.

6. **P. annulipes** *.

Oblongo-ovalis, æneo-cupreus, nitidus, antennarum articulo 1° pedibusque testaceis, illis articulo 2° tarsisque rufopiceolis, tibiis medio late nigrino annulatis. Antennæ articulo 2° parum transverso, 3-5 piceis, 3° 4° duplo longiore (cæteri dusunt). Caput crebre sat fortiter punctatum, parum inæquale. Thorax amplus, convexus, sat fortiter transversus, antice multo magis quam postice angustatus, utrinque ante medium foveola oblonga notatus, basi profunde bifoveolatus, foveola alia ante scutellum longiore, sed minus profunda, angulis anticis rotundatis, lateribus ante angulos posticos vix obtusos obliquis. Scutellum parce punctulatum. Elytra minus obconica, thorace medio vix latiora, subconvexa, tertia parte apicali impressa, declivia, utroque striis 11 crebre subtiliter punctatis sulcato, dorso fossis tribus notato, interstriis angustis, externis præsertim carinatis. — Long., 5 1/2 mill.

Païta (G.).

Unique.

7. **P. macellus** *.

Præcedentibus multo longior et angustior, parum nitidus, æneus, antennis tarsisque rufopicescentibus, illis articulo 1° pedibusque

testaceis, femorum dimidia parte basali tibiarumque parte media late nigritulis. Antennæ crassiores et breviores, articulo 3° 2° tertia parte tantum longiore. Caput crebre sat fortiter punctatum, obsolete inæquale. Thorax haud latior quam longior, crebre sat fortiter rugosule punctatus, sat convexus, cordiformis, parum inæqualis, antice parum emarginatus, medio longitudinaliter sat profunde sulcatus, augulis anticis subobtusis, lateribus longe ante angulos posticos rectos sinuatim angustatis, basi utrinque anguste sed profunde fossata. Scutellum crebrius punctatum. Elytra oblonga, subconvexa, tertia parte apicali declivia, impressa, utroque antice et versus medium bifossulato, striis circiter 14 crebre subtiliter punctatis sulcato. intervallis angustissime carinatis. — Long., 5 1/2 mill.

Nouvelle-Calédonie (D.).

Unique.

8. **P. trapezus** *.

Ab omnibus amplissime distinctus. Antice angustato-attenuatus, elytris latis, gibbosis, totus densissime subtiliter subolivaceo pubescens, subnitidus, niger, antennis squalide rufulis, articulo 1° pedibusque testaceis, femorum dimidia parte basali tibiarumque parte media late nigritulis. Antennæ breves, crassæ, articulo 2° transverso, 3° 4° tertia parte longiore, 4° fere quadrato, 5-8 quadratis, 9-10 longioribus. Caput crebre transversim rugellum. parum inæquale, inter tubercula antennaria subtiliter sulcatum. Thorax parum transversus, trapezoïdalis, dorso crebre subtiliter, versus latera subtilius punctulato-rugosulus, ante angulos posticos fere rectos parallelus, dorso convexus, utrinque latissime depressus, medio utrinque oblique fossatus, sulco medio longitudinali obsoleto, basi fovea profunda terminato, angulis anticis subrectis. Scutellum crebre punctulatum. Elytra ovata, versus apicem regulariter arcuatim convexa, utroque striis circiter 15 sat fortiter punctatis sulcato, interstriis angustis, convexis, creberrime subtiliter punctulatis, dorso spatiis tribus sinuatis, haud striatis, oblique percurrentibus. — Long., 6 1/2 mill.

Ile des Pins (B.)

Cymbeba Pascoe

Les espèces de ce genre rappellent le facies de quelques Féroniens (Carabides). Toutes sont calédoniennes. Une seule se retrouve aux Nouvelles-Hébrides et en Australie.

1. Corselet presque lisse ou très finement râpeux, à côtés élargis ou parallèles avant la base. Taille grande (13 1/2 mill. au moins) 2
— Corselet plus ou moins ponctué, à côtés fortement rétrécis vers la base. Taille moyenne (10 mill. au plus) . 3

2. Corselet à côtés parallèles avant la base, paraissant lisse, mais à très fines râpes éparses à peine visibles. Tête et corselet violacés; élytres d'un bronzé violacé . . . . . *Bavayi.*
— Corselet trapézoïdal, atténué de la base au sommet, nettement râpeux. Dessus du corps bronzé ou bronzé-cuivreux. . . . . *dissimilis.*

3. Dessus du corps d'un bleu indigo. . . . . *indigacea.*
— Dessus du corps bronzé 4

4. Antennes allongées, dépassant la base du corselet . . 5
— Antennes courtes, n'atteignant pas la base du corselet. 6

5. Tête et corselet nettement ponctués. Celui-ci à côtés sinués au devant des angles postérieurs. Interstries des élytres convexes, les externes presque carénés. *sulcipennis.*
— Tête et corselet obsolètemeni ponctués. Celui-ci à côtés arqués jusqu'aux angles postérieurs. Interstries des élytres presque plans, les externes peu convexes . . . . . *muscorum.*

6. Base du corselet presque rectiligne. Élytres planes jusqu'au delà du milieu, tronquées à la base . . *planipennis.*
— Base du corselet profondément trisinuée. Élytres convexes, très sinuées à la base . . . . . *exul.*

1. C. Bavayi *.

C. dissimili Pasc. vicina, sed major, antice latior, antennis apice aurantiacis, capite thoraceque opacis, obscure violaceis, elytris nitidulis, æneo-violascentibus ; capite thoraceque nisi oculo fortissime armato lævibus ; antennis longioribus ; thorace majore, præsertim latiore, haud trapeziformi, a basi fere usque ad medium vix ampliato, inde ad apicem fortiter arcuatim angustato, sulco medio longitudinali maxime obsoleto, angulis anticis magis rotundatis, posticis obtusis ; scutello lævi ; elytris latioribus, interstriis parcius vix perspicue asperulis amplissime distincta. — Long., 16-17 mill.

Noumea ; Yahoué ; Thio (S.) ; Mont Mou (Bv.) ; Kanala (C.).

Obs — Les très petites aspérités linéaires un peu luisantes de la tête et du corselet ne sont visibles qu'à un très fort grossissement.

2. C. **dissimilis** * Pascoe, *Journ. Ent.*, 1866, II, 484, pl. 19, fig. 8. — Bates, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 1874, XIII, 111.

Ile des Pins; Noumea (D.); Yahoué; Païta (S.).

Nouvelles-Hébrides; Australie.

Obs. — Pascoe indique la tête, le corselet et les élytres comme *ponctués*; mais, aux élytres on ne voit guère qu'une sculpture râpeuse, et sur la tête et le corselet les points du fond s'entremêlent de petites râpes assez brillantes à un fort grossissement.

3. C. **sulcipennis** *.

Magnitudine et forma *Pœcilum versicolorem* Stm. (europæum) satis simulans, nigro-ænea, sat nitida. Antennæ tenues, capite thoraceque longiores, articulo 4° 3° dimidio fere breviore, 4-10 inter se æqualibus, 11° longiore et crassiore, subsecuriformi, aurantiaco. Caput subopacum, sat grosse licet obsolete punctatum, striola inter tubercula antennaria utrinque abbreviata, sed antice oblique utrinque producta. Thorax sat transversus, subcordiformis, capite fortius subrugosule punctatus, disco sat inæqualis, medio sat profunde longitudinaliter sulcatus, lateribus late explanatis, ante angulos posticos vix obtusos sinuatim emarginatis, basi ipsa utrinque sat profunde fossata, nisi ante scutellum bene marginata. Scutellum oculo fortissime armato vix punctulatum. Elytra thorace parum latiora, subconvexa, fortiter striata, interstriis obsoletius, striis fortius punctatis, illis versus suturam convexis, ad latera fere carinatis. — Long., 9 1/2 - 10 mill.

Nouvelle-Calédonie (D.).

Deux exemplaires.

4. C. **muscorum** *.

Præcedenti proxima, sed capite thoraceque opaculis, parce obsolete punctulatis; hoc breviore, breviter obsolete longitudinaliter sulcatulo, lateribus ante angulos posticos obtusos haud sinuatis, basi ipsa utrinque brevius marginata; scutello impunctato; elytris multo subtilius striatis, interstriis internis fere planis, externis tantum convexis optime distincta. — Long., 10 mill.

Mont Mou, sous les mousses (Bv.).

Deux exemplaires.

5. C. indigacea *.

Colore unica. Forma *C. muscorum*, nitidula, indigacea, scutello æneo, ore, antennis, pedibus abdomineque nigritulis, femoribus et corpore subtus vix indigaceo tinctis. Antennæ parum crassiores, capite thoraceque longiores, articulo ultimo squalide rufotestaceo. Caput vix perspicue punctulatum, striola inter tubercula antennaria paulo longiore. Thorax sat transversus, sat dense subtiliter punctulatus, medio obsolete sulcatus, sulco antice in foveola sito, utrinque serie punctorum majorum notatus, extus angustius sat profunde explanatus, lateribus fortiter rotundatis, ante angulos posticos subobtusos vix perspicue sinuatis, basi foveis duabus minoribus impressa. Scutellum vix perspicue punctulatum. Elytra profunde sulcata, striis dense subtiliter punctatis, internis sat convexis, externis subcarinatis, interstriis subtilissime punctulatis. — Long., 9-9 1/2 mill.

Thio, 11 (S.).

6. C. planipennis *.

Præcedentibus dimidio minor, elytris multo brevioribus, obconicis. Sat nitida, nigro-ænea, thorace vix cupreo tincto. Antennæ breves, capite thoraceque parum breviores, articulo 3° 4° haud duplo longiore, 4-6 sequentibus brevioribus, ultimo squalide aurantiaco. Caput antice fere læve, postice parce punctatum, striola inter tubercula antennaria parum profunda. Thorax sat fortiter transversus, subcordatus, dorso parum dense punctatus et vix inæqualis, medio longitudinaliter sat profunde sulcatus, sulco antice abbreviato, utrinque late explanatus, lateribus ante angulos posticos fere rectos parum sinuatis, angulis anticis etiam fere rectis, basi fere recta, haud marginata, foveolis duabus parvis, brevibus impressa. Scutellum triangulare, sublæve. Elytra thoracis latitudine, basi truncata, dorso plana, in tertia parte apicali declivia, profunde æqualiter sulcata, striis vix perspicue punctulatis, interstriis convexis, obsoletissime punctulatis. — Long., 7 mill.

Thio (S.).

Unique.

7. **C. exul** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 302. — *nigroænea* * Bates, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1873, 366.

Nouvelle-Calédonie (D.). — Art, rare (M.).

Obs. — La synonymie est donnée d'après les types de Montrousier et de Bates.

Acrothymus Pascoe

Ce genre, décrit sur un espèce australienne, est représenté par la suivante en Nouvelle-Calédonie.

1. **A. tristis** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 302.

Ile des Pins (W.); Nonmea, commun (D.); Yahoué (S.). — Lifou, dans les pierres ou les écorces (M.).

Obs. — Répand la même odeur fétide que les *Adelium*, dont il a les mœurs.

TRIBU MISOLAMPINI

Isopus Montrousier, Bates

Ce genre est propre à la Nouvelle-Cadédonie.

1. Corps plus ou moins ovale-oblong. Corselet nettement ponctué. Elytres striées 2
— Corps piluliforme, à faciès de *Cyclonotum*. Corselet presque imponctué ou lisse. Elytres offrant à peine des vestiges de stries 11
2. Corselet non entièrement sillonné au-devant de la base 3
— Corselet avec un sillon arqué, profond, entier, au-devant de la base ; bord antérieur presque tronqué. *sulcifer.*
3. Dessus d'un noir très brillant . . . . . *kanak.*
— Dessus plus ou moins métallique, au moins aux élytres. 4
4. Corselet et élytres d'un bleu indigo. Stries élytrales à gros points fossulés, écartés Les trois ou quatre interstries externes carénés . . . . . *cyaneus.*
— Corselet et élytres autrement colorés 5
5. Angles antérieurs du corselet plus ou moins aigus . 6
— Angles antérieurs du corselet obtusément arrondis. *obtusus.*
6. Stries des élytres marquées jusque près de la base. 7
— Stries des élytres nulles sur presque tout le tiers basilaire, où elles sont représentées par des points isolés 10

7. Disque du corselet à ponctuation non fossulée. . . 8
— Disque du corselet à gros points fossulés, écartés. Tous les interstries des élytres plans . . . . . *robustus.*

8. Tête et corselet noirs. Elytres verdâtres ou violacées. . . . . *caledonicus.*
— Corselet au moins olivâtre ou verdâtre 9

9. Corselet rétréci en arc léger de la base aux angles antérieurs . . . . . *Allardi.*
— Corselet s'élargissant de la base jusque près du milieu . . . . . *Blanchardi.*

10. Marge antérieure du corselet profondément marginée de chaque côté ; marge basilaire immarginée ; côtés obliquement coupés d'arrière en avant ; pas d'impression basilaire transverse. Points des stries élytrales plus petits en arrière qu'en avant. Interstries ponctués . . . . . *productus.*
— Marge antérieure du corselet immarginée ; marge basilaire marginée ; côtés subparallèles en arrière ; une large impression basilaire transverse. Points des stries élytrales externes très gros et fossulés à l'extrémité. Interstries lisses . . . . . *apicipennis.*

11. Tête et corselet mats. Celui-ci très échancré au bord antérieur, dont les angles sont aigus. Taille, 6 mill. au moins. . . . . *oxygaster.*
— Dessus entièrement brillant. Corselet tronqué au bord antérieur, dont les angles sont arrondis. Taille, 3 2/3 mill. . . . . *morychoïdes.*

1. I. kanak *.

Maxime convexus, ovalis, antice posticeque æqualiter attenuatus, nigerrimus, nitidus, palpis, antennis pedibusque rufulis. Antennæ articulo 2° 3° dimidio fere breviore, 4° 3° tertia parte breviore. Caput crebre rugosule striolatim punctatum, fronte summa et vertice vix rugellis. Thorax fortiter convexus, dense fortiter, licet disco medio parcius, punctatus, fortiter transversus, basi fere exacte arcuatus, margine antico fere truncato, nisi prope angulos anticos vix prominulos, sat acutos, marginato, lateribus a basi ad apicem arcuatim fortiter attenuatis, impressione obsoletissima, parva, longe ante elytrorum suturam sita. Elytra longe obconica, a basi ad quartam partem anticam parum ampliata, inde ad apicem attenuata, sat fortiter striato-punctata, striis et punctis apice evanescentibus, interstriis dense sat subtiliter punctatis, duobus suturalibus oblique declivibus. — Long., 7 1/2 mill.

Nouvelle-Calédonie.

Unique.

2. **I. obtusus** *.

Maxime convexus breviter ovatus, antice parum, postice fortiter attenuatus, nigro-æneus, nitidus, palpis, antennis pedibus que rufulis. Antennæ articulo 2° 3° dimidio fere breviore, 4° 3° tertia parte vix breviore. Caput crebre rugosule striolatim punctatum, fronte subtiter, antice vix, punctulata. Thorax latus, fortiter transversus, dense sat fortiter æqualiter punctatus, spatio ante elytrorum suturam lævigato, basi utrinque parum sinuatus, margine antico truncato, angulis anticis vix prominulis, obtuse rotundatis, antice medio vix perspicue marginatus, lateribus fortiter marginatis, a basi ad apicem arcuatim, licet parum, angustatis. Elytra fere usque ad medium parallela, dein fortiter attenuata, striatopunctata, punctis distantibus, antice sat grossis, postice obsoletis, interstriis sat dense obsolete punctatis, externis convexis. — Long., 6 mill.

Art (M.).

Deux exemplaires, reçus sans nom de Montrousier.

3. **I. cyaneus** * Bates, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1873, 377.

Nouvelle-Calédonie.

Cellection du British Museum et la mienne.

Obs. — Cette espèce est unique dans le genre par sa couleur bleue, les gros points fossulés des stries élytrales et les interstries externes carénés.

4. **I. robustus** * Bates, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1873, 375.

Art (M.).

Obs. — La couleur des élytres est ordinairement pourprée, rarement d'un verdâtre plus ou moins irisé. L'espèce est bien distincte, d'ailleurs, par la ponctuation très grosse, presque fossulée, du disque du corselet.

5. **I. caledonicus** * Bates, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1873, 377.

Baie du Prony ; Noumea, 7 (D.).

Obs. — Cette espèce paraît la plus répandue en Calédonie. Les élytres, ordinairement verdâtres, sont quelquefois violacées.

6. **I. Allardi** * Bates, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1873, 376.

Noumea (D.); Kanala (C.).

Obs. — Paraît également assez commun. Le type de Bates est un petit exemplaire à élytres pourprées; mais celles-ci sont plus souvent verdâtres.

7. **I. Blanchardi** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 299. — Bates, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1873, 375.

Sous les vieilles écorces.

Nouvelle-Calédonie (T.). — Art. (M.).

Obs. 1. — Ne paraît pas rare à l'île d'Art, d'où j'en ai reçu une série d'exemplaires de Montrousier.

La taille de ces exemplaires varie de 6 à 7 millimètres, bien que Montrousier l'indique de 8 mill. Bates indique même 9 1/2 mill. pour l'individu qu'il a redécrit *(l. c.)*; mais comme il attribue à ce même individu une largeur d'élytres de 4 mill. seulement (largeur qui est effectivement celle de mes grands exemplaires), je pense qu'il y a erreur d'indication de la part de Bates dans la longueur de son spécimen.

Obs. 2. — D'après Montrousier, cet insecte vit en groupes de trois ou quatre individus, et répand une odeur assez pénétrante. Sans doute cette particularité lui est commune avec ses congénères.

8. **I. productus** *.

Antice posticeque fere æqualiter attenuatus, thorace parum, elytris fortiter convexis, gibbosis, alutaceus, capite thoraceque æneis, fere opacis, elytris nigro-piceis, subæneo tinctis, vix nitidulis, ore, antennis pedibusque rufulis. Antennæ articulo 2° 3° haud dimidio breviore, 4° 3° quarta parte breviore. Caput medium transversim subtiliter sat dense punctatum, fronte et vertice obsolete punctulatis. Thorax sat angustus, minus transversus, exacte conicus, dorso fortiter parcius, utrinque sat dense subtilissime punctatus, basi immarginata, utrinque leviter sinuata, disco ante basin haud transversim impresso, margine antico profunde emarginato, utrinque usque ad angulos anticos maxime productos, acutos, marginato, lataribus a basi ad apicem oblique angustatis, minime rotundatis. Elytra thoracis basi latiora, striatopunctata, striis nisi antice versus suturam perspicuis, antice deletis, extus punctis seriatis obsolete indicatis, punctis omnibus sat distantibus, intervallis

vix perspicue punctulatis, planis, 7° apice convexulo, lateribus usque ad tertiam partem anticam parum ampliatis, post humerum parum emarginatis, dein usque ad apicem conice attenuatis. — Long., 9 mill.

Ourail (L.).

Unique.

9. **I. apicipennis** *.

Colore præcedentis, sed elytris violaceis, dorso medio ænescentibus, palpis, antennis pedibusque piceis ; capite toto æqualiter sat crebre subtiliter punctato ; thorace latiore, apice immarginato, basi parum profunde, licet bene marginata, lateribus a basi ad angulos anticos paulo minus productos subarcuatim angustatis, postice subparallelis, antice post hos angulos immarginatis, impressione lata, arcuata, transversa, totam mediam basin occupante, punctura disci ante impressionem quam in *producto* subtiliore; elytris opacis, multo brevioribus, inflatis, basi thorace haud latioribus, usque ad quartam partem anticam fortiter ampliatis, inde ad apicem arcuatim attenuatis, striatopunctatis, striis antice latius deletis, punctis præsertim circa apicem remotioribus, punctis striarum 6, 7, 8 præ sertim versus apicem grossis, fossatis, intervallis lævibus, duobus suturalibus antice nitidulis maxime distinctus. — Long., 9 mill.

Ourail)L.).

Unique.

Obs. — D'après mes notes, un second exemplaire se trouverait dans la collection Sedillot ; mais je ne l'ai plus actuellement sous les yeux.

10. **I. sulcifer** *.

Ab omnibus præcedentibus thorace latiore et convexiore, sulco antebasilari arcuato, profundo, haud interrupto, angulos posticos utrinque attingente, prædito insignis. Maxime convexus, antice niger, vix ænescens, elytris tarsisque picescentibus, palpis antennisque rufis. Antennæ breviores, articulo 3° sat abbreviato. Caput dense obsolete punctulatum, fronte minus opaca, læviuscula. Thorax transversus, dense æqualiter et subtiliter punctulatus, antice truncatus, angulis anticis subobtusis, vix prominulis, margine antico immarginato, lateribus tenue marginatis, antice sat, postice parum angustatis, medio rotundatis, basi ipsa immarginata.

Elytra thoracis basi vix latiora, obsolete striata, striis parce subtiliter punctatis, punctis versus latera et apicem fere nullis, fere usque ad medium parum ampliata, dein ad apicem attenuata, lateribus post humerum vix emarginatis, intervallis tantum versus suturam et disco tantum perspicue sat dense punctulatis. — Long., 8 1/2 mill.

Thio, 11 (S.).

Unique.

11. I. **oxygaster** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 300. — Bates, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1873, 378.

Sous les écorces, rare.

Art (M.).

Obs. — Les élytres sont tantôt verdâtres, tantôt d'un noir à peine bronzé. La taille varie de 6 à 8 mill.

12. I. **morychoïdes** *.

Minima species, ab omnibus tota diversa. Minus globosa, nitida, nigra, vix ænescens, pedibus piceis, palpis, antennis tarsisque rufis. Antennæ breves, tenues, articulo 3° 2° parum longiore. Caput vix alutaceum, sublæve, frontis stria transversali nulla. Thorax lævis, æqualis, basi duplo latior quam longior, antice truncatus et immarginatus, angulis anticis rotundatis, lateribus tenuissime marginatis, a basi ad apicem parum arcuatim maxime angustatis, basi immarginata. Elytra basi thoracis latitudine, a basi fere usque ad medium fortiter ampliata, inde ad apicem acuminata, oculo fortissime armato vix coriacella et punctis paucis obsoletissimis notata, stria unica subhumerali vix perspicua, sutura anguste concava. — Long., 3 2/3 mill.

Nouvelle-Calédonie (T.).

Unique.

Episopus Bates

Ce genre, distinct des *Isopus* surtout par son écusson visible, est propre à la Nouvelle-Calédonie.

1. Corselet dépourvu de sillon juxtabasilaire 2
— Corselet avec un sillon juxtabasilaire. entier, profond . 5
2. Dessus noir. Faciès d'*Agabus* (*biguttatus*, etc.) . . . 3
— Dessus plus ou moins métallique 4
3. Bord antérieur du corselet marginé, excepté au milieu. Elytres assez mates. Palpes, antennes et tarses noirâtres . . . . . *politus*.
— Bord antérieur du corselet immarginé en entier. Elytres assez brillantes. Palpes, antennes et tarses rougeâtres . . . . . *convexus*.
4. Stries des élytres à gros points se changeant en larges excavations confluentes surtout sur les côtés. Insterstries presque entièrement carénés . . . . *cavipennis*.
— Stries des elytres à ponctuation ordinaire ou n'offrant de grosses fossettes que vers l'extrémité. Interstries 5 à 8 au plus carinulés vers l'extrémité . . . . *Championi*.
5. Tête et corselet bronzés. Elytres vertes, à stries obsolètes, surtout les externes . . . . . *viridipennis*.
— Tête et corselet noirs. Elytres violettes, à stries profondes, égales, sauf vers l'extrémité. . . . . *violaceipennis*.

1. **E. politus** * Bates, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1873, 373.

Ile des Pins; baie du Prony; Noumea (D.); Yahoué, 5 (S.); Païta (G.). — Lifou (W.).

Obs. — Espèce assez commune.

2. **E. convexus** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 300.

Sur le sol, dans les sentiers ombragés.

Nouvelle-Calédonie (D.). — Lifou (M.).

Obs. — D'après Montrousier, cet insecte exhale une odeur de bois désagréable et laisse exsuder une liqueur âcre qui teint les doigts en rouge.

3. **E. cavipennis** *.

Latus, brevis, elytris vix nitidulis, maxime gibbosis, antice opacus, æneus, elytris sæpius nigris vel piceis, ore antennisque præter clavam rufulis, tibiis tarsisque vix piceolis. Antennæ articulo 3° 2° duplo longiore. Caput inter oculos dense rugosule punctatum, fronte et vertice dense punctulatis. Thorax sat transversus, sat dense punctulatus, medio longitudinaliter obsolete sulcatus, conicus, post angulos anticos acutos parum arcuatus, margine antico arcuatim maxime emarginato, fere toto marginato, basi

immarginata, utrinque striola parva obliqua, sæpius fere deleta, impressa. Scutellum sat magnum, triangulare. Elytra basi thorace vix latiora, usque ad medium sat ampliata, ibique fere abrupte acuminatim declivia, profunde striatopunctata, striarum punctis nisi antice propre suturam haud confluentibus, cæterum fossas maximas formantibus, interstriis fere totis carinatis, lævibus. — Long., 6 1/2 - 9 1/2 mill.

Noumea (D).

4. **E. Championi** *.

Præcedenti vicinus, sed multo angustior, elytris multo minus gibbosis, omnino aliter punctatis primo visu distinctus. Antice opacus, elytris vix nitidulis, æneis, thorace vix cupreolo, antennarum basi picescente. Caput sat dense, fronte densius subtilius, punctatum. Thorax sat transversus, convexus, parum dense subtiliter punctatus, conicus, margine antico parum emarginato, utrinque marginato, angulis anticis vix productis, basi immarginata, utrinque puncto parvo notata. Scutellum parvum. Elytra basi thorace parum latiora, fere usque ad medium mediocriter dilatata, inde ad apicem attenuata, seriatim punctata, punctis distantibus, versus latera et apicem magnis, fossulatis, interstriis lævibus, 5-8 a medio ad apicem carinulatis. — Long., 8-10 mill.

Ile des Pins; île Nou; Noumea (D); Païta (G.).

Obs. — Un exemplaire de Noumea a le corselet bleuâtre et les élytres violacées.

Je me fais un plaisir de dédier cette espèce à M. G. C. Champion, l'entomologiste anglais bien connu pour ses voyages et ses travaux, dont les relations me sont aussi précieuses qu'agréables.

5. **E. viridipennis** *.

Forma oblongo-ovali *E. convexo* vicinus, sed dimidio minor, capite thoraceque æneis, hoc basi sulco integro transverso, profundo, sinuato, elytrisque viridibus omnino distinctus. Palpi, antennæ tarsisque rufi, pedes cæterum picescentes. Convexus, nitidus. Caput inter antennas dense subtiliter, fronte et vertice subtilius, punctatum. Thorax sat transversus, sat dense subtilissime punctatus, a basi ad apicem sat fortiter subarcuatim attenuatus, margine antico truncato, marginato, angulis anticis rotundatis, minime productis, lateribus tenuiter marginatis, ante angulos posticos parallelis, basi bisinuata. Scutellum minimum. Elytra

basi thoracis latitudine, inde versus medium leviter ampliata, circa apicem acuminata, obsolete striatopunctata, interstriis subtiliter dense punctulatis, haud carinatis. — Long., 6 1/2 mill.

Nouvelle Calédonie (T.).

Unique.

6. **E. violaceipennis** *.

A præcedente magnitudine multo minore, forma convexiore; capite thoraceque nigris, alutaceis, parum nitidis; elytris violaceis; antennis brevioribus; capite ante oculos transversim fortiter impresso, toto vix punctulato, fronte bifossata; thorace adhuc subtilius punctulato, antice multo fortius, postice etiam sat angustato. margine antico immarginato, basi vix sinuata; elytris profunde æqualiter striatopunctatis, versus apicem tantum obsoletis, striarum punctis duplo majoribus, interstriis parcius punctulatis, externis convexiusculis optime distinguendus. — Long., 5 mill.

Baie du Prony; île Nou (D.).

Chlorocamma Bates

Ce genre est propre à la Nouvelle-Calédonie, aux Nouvelles-Hébrides et à l'île Woodlark.

Tête et corselet mats, alutacés, celui-ci métallique. Elytres vertes ou cuivreuses. Interstries externes et moitié apicale des internes très carénés . . . . . *sulcatum*.

Tête et corselet très brillants, non alutacés, noirs. Elytres à bande irisée. Interstries non carénés, en parties convexes . . . . . *Iris*.

1. C. **sulcatum** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 291. — *elongatum* * Montr., *l. c.* — *carenipenne* * Bates, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1873, 372.

Ile des Pins; Noumea, 7 (D.); pointe de l'Artillerie près Noumea, 8; Yahoué (S.); Païta (G.). — Art (M.). — Lifou (M.).

Obs. — L'espèce n'est pas rare et les trois individus typiques que je tiens de Montrousier sont identiques aux types du *carenipenne* de Bates; d'ailleurs les différences indiquées dans la description de l'auteur anglais ne sauraient être spécifiques. — Un de mes exemplaires de Lifou n'a que 6 mill.

2. **C. Iris** * Fvl., *Bull. Norm.*, 1867, I, 189.

Noumea, 7 (Wk.); Thio (S.). — Lifou (D.).

Nouvelles-Hébrides.

Obs. — La *Diaperis viridipennis* * Montr. (*Ann. Soc. Agr. Lyon*, 855, 32), de Woodlark, dont je tiens un type de l'auteur, est un *Chlorocamma* voisin de l'*Iris*, mais distinct notamment par sa taille bien plus grande (9 mill.), ses antennes à massue de 6 articles et ses élytres vertes, à interstries plans.

C'est donc un insecte très différent du *viridipennis* Montr., de Lifou, que Montrousier déclare faussement identique et qui est une *Thesilea* (*baladica* Montr.), d'après les types reçus de l'auteur.

Ceramba *.

Genus *Episopo* Bates sat vicinum. Corpus parvum, breve, latum, convexum, facie *Hydrovatum* simulans. Caput breve, latum, sat magnum, frontis apice parum emarginato. Labrum productum, arcuatum. Palpi maxillares articulo penultimo brevi, fere transverso, ultimo magno, fortiter dilatato, securiformi. Palpi labiales articulo ultimo longo, sat crasso, acuminato. Mentum apice medio vix incisum, angustum. Antennæ breves, crassæ, longe ante oculos sub frontis margine elevato insertæ, 10-articulatæ, articulo 1° crassiusculo, 2-7 transversis, connatis, sensim latioribus, 8-10 clavam robustam, elongatam formantibus. Oculi parvi, genis haud inclusi. Thorax transversus. Scutellum sat magnum, transversum. Elytra conica, brevia, non striata, lateribus anguste marginatis, epipleuris latis, integris. Prosternum angustum, convexum, basi et apice truncatum. Mesosternum depressum, hexagonale. Metasternum obconicum, apice obtusum. Pedes mediocres, coxis anticis approximatis, posterioribus sat distantibus, tibiis simplicibus, tarsis, præsertim articulo primo, brevibus.

Genre aberrant, très distinct des *Episopus* par sa petite taille, la forme des antennes, qui n'ont que 10 articles, les yeux bien moins encadrés par les joues en avant, le prosternum étroit, convexe, etc.

Il est établi sur l'espèce suivante.

1. **C. hydrovatina** *.

Antice opaca, alutacea, elytris minus alutaceis, sat nitidis, rufoferruginea vel rufa, ore, antennis pedibusque dilutioribus.

Antennæ articulis 8-9 a latere visis sat transversis, 11° ovato, angustiore, multo longiore. Caput depressum, haud perspicue punctatum, tuberculis antennariis parum elevatis, nitidulis, stria intermedia medio recta, utrinque oblique producta. Thorax latus, convexus, impunctatus, a basi ad apicem fortiter vix arcuatim angustatus, apice bisinuato, utrinque subtilissime marginato, angulis anticis haud productis, parum obtusis, basi obsolete marginata. Elytra basi thorace vix perspicue latiora, punctis seriatis subtilissimis parum dense notata. Abdomen medio tantum punctulis aliquot notatum. — Long., 3 1/3-3 1/2 mill.

Noumea (Dl.); Thio (S.).

Obs. — La collection Gambey renfermait une espèce de *Nephodes* Blanch. étiquetée : Kanala (*Coste*) ; mais cette provenance est certainement fausse, tous les *Nephodes* appartenant à la faune méditerranéenne.

(*La 3ᵉ partie dans la Revue 1905*).

ERRATA ET ADDENDA

Première Partie (1903)

Page 206, note 2. Ajouter : Les îles Huon sont au nombre de quatre. Leur surface est très basse et les dépôts de guano y alternent avec les sables marins.

— 208, ligne 16. Ajouter : Le frère Faustien a recueilli à l'île des Pins une collection importante, aujourd'hui réunie à la mienne par l'acquisition de la collection Hustache.

— 208, note 2. Ajouter après Trogides : Curculionides (*pars*), et, après Boucard : Fr. Bates, Sedillot.

— 210, ligne 8. Ajouter aux abréviations: Fst. Faustien, et : Wk. J. J. Walker.

— 236. — 10. Ajouter : *Obs.* — D'après Bates (*Ann. Fr.*, 1889, 278), cette espèce se retrouverait en Australie.

— 241, — 11. Ajouter : Chaud., *Ann. Ent. Belg.*, 1871-72, XV, 186. — Bates, *Ann. Fr.*, 1889, 283.

Page 250, ligne 2. Ajouter : *Obs.* — D'après Régimbart (*Ann. Fr.*, 1899, 306), le *discicollis* Aubé (*Spec.*, 236), de Java, paraît être le *punctatus*.
— 272, — 8. Au lieu de : canal, lire : canal latéral.
— 278, — 28. Au lieu de : Magnitudine, lire : Latitudine.
— 279, — 24. Au lieu de : *Ino*, lire : *Inopeplus*.
— 280, — 2. Au lieu de : **Trichonyxini**, lire : **Brachyglutini**.
— 280, — 3. Au lieu de : *Amauronyx*, lire : *Physoplectus*.
— 281, — 2. Au lieu de : *Anasis*, lire : *Anasopsis*.
— 284, — 26. Au lieu de : **Goniacerini**, lire : **Tyrini**.
— 285, — 9. Au lieu de : *Ogmocerus*, lire : *Leanymus*.
— 302, — 8. Remplacer le tableau par le suivant :

Ponctuation forte, écartée. Angles postérieurs du corselet très arrondis . . . . . *Françoisi.*
Ponctuation fine, écartée aux élytres, serrée au corselet. Celui-ci à angles postérieurs presque droits . . . . *Montrousieri.*

Page 305, ligne 20. Remplacer TRIBU PROTERHININI et ce qui suit par :

TRIBU AGLYCYDERINI

Aglycyderes Westwood.

Platycephala Montrousier (*præocc.*)

Genre très aberrant, devant peut-être former une famille à part, comme l'ont pensé Wollaston, Sharp et Broun. Wollaston l'inscrit entre les Anthribides et les Bruchides ; Broun le place en tête des Curculionides ; Sharp (*Cambridge Natur. Hist. Insects*, 1895, V. *part.* 1) en fait une famille *incertæ sedis*.

Outre les deux espèces calédoniennes, on n'en connnaît qu'une répandue dans toutes les Canaries et une ou deux en Nouvelle-Zélande.

Page 306, ligne 4. Ajouter : Sharp, *Ent. Montl. Mag.*, 1894, 31.
— 306, — 9. Ajouter : *Obs. 2.* — Les antennes se composent de 11 articles et les tarses de 3, quoique Montrousier n'indique que 10 articles aux premières et 2 aux seconds. D'après Sharp (*l. c.*), le *Wollastoni* Sharp, de Nouvelle-Zélande, n'est peut-être qu'une race de l'*Olicieri*.
— 308, — 24. Ajouter : *Obs.* — Le *brevicornis* Blackb., *Trans. R. Dublin Soc.*, 1885, III, 143, des îles Hawaï, paraît identique au *signatus*.
— 311, — 11. Au lieu de : *subæneu*, lire : *subæneus*.
— 312, — 2. Au lieu de : *præusta*, lire : *præustus*.

ÉTUDE

SUR LES

ENOPLOTRUPES et *GEOTRUPES* d'Asie

Par A. BOUCOMONT

Le genre *Geotrupes* est représenté en Asie par un plus grand nombre d'espèces que dans toute autre partie du monde ; encore est-il probable que nous ne connaissons pas toutes celles des régions difficilement accessibles de l'Himalaya et de la Chine centrale. Depuis Jekel, bien des espèces ont été décrites ; il m'a paru utile de tenter un nouvel essai de classification qui puisse faciliter l'étude de ce groupe, quelqu'imparfait qu'il soit. J'ai du rectifier bon nombre d'erreurs que j'ai commises dans le *Genera Insectorum* pour avoir accepté sans contrôle les classifications de mes devanciers.

Dans le présent travail, j'ai passé sous silence les espèces d'Asie-Mineure, qui font partie de la faune paléarctique.

Trois genres ou sous-genres sont exclusivement asiatiques : *Enoplotrupes*, *Phelotrupes* (1) et *Odontotrupes* ; les sous-genres européens représentés en Asie sont *Geotrupes in sp.* et *Thorectes* ; les *Trypocopris* et les *Anoplotrupes* y sont inconnus, il en est de même du genre *Typhaeus* Leach (*Minotaurus* Muls.). Enfin, il y a lieu de signaler le genre *Ceratophyus* qui est représenté en Asie par deux espèces : *C. Ammon* Pal. et *sulcicornis* Fairm. Si l'on ajoute aux *Geotrupini* les *Lethrus* et les *Bolbo erini*, on voit que le continent asiatique est riche en Géotrupides.

Il m'a paru indispensable de décrire à nouveau certaines espèces peu connues, dont les descriptions originales sont tellement insuf-

(1) Il y a cependant un *Phelotrupes* américain, *P. guatemalensis* Bates.

fisantes qu'il est impossible de reconnaître les insectes et même de savoir à quels sous-genres ils appartiennent.

Malgré tous mes efforts je n'ai pu trouver les types de *G. biconiferus* Fairm., *corrugatus* Friv. et *Roborowskyi* Reitt.; j'ai donc dû me contenter des caractères indiqués par les auteurs pour intercaler ces espèces dans les tableaux.

Je tiens à remercier MM. Fairmaire et Gestro de la communication de leurs types et principalement MM. René Oberthür et Carl Felsche, dont les importants matériaux m'ont permis d'étudier plusieurs raretés et espèces nouvelles.

Genre **Enoplotrupes**

J'ai pu voir tous les types des espèces de ce genre que MM. Fairmaire, Oberthür et Gestro ont bien voulu me communiquer. Bien qu'un assez grand nombre d'exemplaires m'ait passé sous les yeux, je n'affirmerais pas que la classification de ce goupe difficile soit mise au point. Longtemps j'ai cherché les caractères différentiels de quatre espèces très voisines : *Largeteaui*, *cariicolor*, *barmanicus* et *Sharpi*, sans pouvoir les découvrir dans les organes caractéristiques des Géotrupides: chaperon, antennes, pattes, abdomen, mésosternum ; j'ai du m'arrêter à la structure des téguments qui m'a paru présenter des différences assez tranchées pour justifier le maintien de ces espèces.

J'ai séparé d'*E. sinensis* une forme bien caractérisée, mais qui ne paraît pas devoir constituer une espèce en raison de la variabilité de la forme typique.

En ce qui concerne les *Gynoplotrupes*, l'examen des types de Bates et d'Oberthür m'a convaincu de l'identité de leurs espèces (*serricornis* et *Bietti*). La première se rapporte à un grand développement, la seconde à un petit, dont la corne céphalique est simple.

Les sexes se distinguent chez les *Enoplotrupes in sp.* par les angles antérieurs du thorax qui portent une petite dent chez les ♀ et qui sont inermes chez les ♂ ; le tubercule thoracique est toujours plus grand chez ces derniers. Dans le s. g. *Gynoplotrupes* les ♂ ont comme les ♀ une dent aux angles antérieurs du thorax, généralement même plus forte. Chez les individus bien développés, les ♂ se reconnaissent facilement à la taille du tubercule thoracique et à la forme de la corne céphalique, qui est plate et dentelée ; mais chez les petits ♂, ce tubercule n'est pas plus élevé que chez les ♀ ; on reconnaît alors les sexes à la forme de la carène thora-

cique qui est chez les ♂ courte, rectiligne ou concave, chez les ♀ deux fois aussi longue que chez les ♂; anguleuse et subdentée au milieu.

TABLEAU DES ESPÈCES

1 (18) Corne prothoracique ♂ fourchue ou nettement bifide; elytres non striés ou avec des lignes géminées sur un fond alutacé, chagriné ou striolé. *Enoplotrupes in sp.* 2

2 (3) Ecusson lisse; prothorax rugueusement ponctué. Forme et couleur d'*E. sinensis;* corne thoracique courte, simplement bifide. 25 mill. *Chaslii.*

3 (2) Ecusson granuleux, chagriné ou ponctué 4

4 (5) Elytres à granulations aussi fortes que celles du thorax, sans traces de stries sur le disque. Noir. 25 mill. *yunnanus.*

5 (4) Elytres lisses ou chagrinés, à sculpture toujours plus fine que celle du thorax 6

6 (9) Elytres lisses, alutacés, mats avec quelques lignes de points à peine perceptibles. Corne thoracique ♂ insérée près du milieu; vue de profil, la ligne formée par le dos du thorax et le dessus de la corne est presque droite dans les petits développements, peu sinueuse dans les grands. Noirs. 7

7 (8) Rebord postérieur du prothorax interrompu de chaque côté du milieu; rebord basal des élytres bien marqué devant le calus huméral. Corne thoracique ♂ mince, à cotés courbes, finement sillonnée à sa bifurcation dans les grands développements. Thorax à granulation plus fine. Long., 28-30; larg., 15-16 mill. . *sinensis.*

8 (7) Rebord postérieur du prothorax entier ou au moins nettement indiqué ; rebord basal des élytres nul ou obsolète devant le calus huméral. Thorax à granulation plus grossière ; de là, aspect plus brillant. Corne thoracique ♂, large à côtés subparallèles au moins jusqu'à la bifurcation, non sillonnée ; ♀ avec un tubercule thoracique plus étroit mais bien plus saillant ; plaques lisses plus grandes. Forme plus large. Long., 27-29 ; larg., 17-18 mill. (1) . . . . *crassicornis*, n. var.

9 (6) Elytres chargrinés ou striolés avec des stries géminées plus ou moins nettes, mais perceptibles. Corne thoracique ♂ insérée plus en avant ; vue de profil, la ligne formée par le dos du thorax et le dessus de la corne est anguleuse 10

10 (17) Elytres mats ou peu brillants avec une strie suturale et 3 ou 4 paires de stries géminées obsolètes ; intervalles plats. Carène thoracique ♀ en courbe concave à deux pointes . 11

11 (12) Prothorax et écusson ponctués ; tubercule thoracique ♂ plus court que la tête, rugueux à la base en dessus, presque horizontal. Elytres à ponctuation double, l'une extrêmement fine, assez dense, l'autre bien plus forte, composée de virgules rectilignes très régulièrement espacées sur le disque, plus serrées, plus profondes et confuses à la base, plus clairsemées et plus légères au sommet. Corne céphalique assez longue dans les deux sexes. Tubercule tho-

(1) Cette variété est fondée sur deux paires du Su-Tchuen. On rencontre dans les collections des exemplaires d'*E. sinensis* à corne large et courte, mais qui ne présentent pas les autres caractères de la var. *crassicornis*, notamment la granulation du thorax.

racique ♀ pas plus large et presque aussi long que chez le ♂, presque vertical. Bleu sombre assez brillant. 23 mill. . . . . *Largeteaui.*

12 (11) Prothorax granuleux ; écusson ponctué 13

13 (14) Elytres ponctués au sommet, strioles du disque écartées, régulières, longitudinales, réduites par endroits à des virgules rectilignes. Bleu brillant. Corne thoracique ♂ plus longue que la tête, fourchue. 27 mill.. *barmanicus.*

14 (13) Elytres chagrinés, à striolation serrée, irrégulière sur toute leur surface, mais atténuée parfois au sommet . 15

15 (16) Corne thoracique ♂ plus longue que la tête. Epipleures à série longitudinale de points sétigères double, devenant simple après avoir dépassé le niveau des hanches postérieures. Bleu sombre. 27-31 mill. *Sharpi.*

16 (15) Corne thoracique ♂ plus courte ou pas plus longue que la tête. Epipleures à série de points sétigères double jusqu'au niveau des hanches intermédiaires, simple ensuite. Coloration variant du violet au verdâtre et au noir bleuâtre. 25-28 mill. . *cariicolor.*

17 (10) Elytres brillants, striolés, avec une 2ᵉ strie plus ou moins marquée à côté de la strie suturale ; 2 paires de stries géminées bien marquées sur le disque ; intervalles convexes ; côtés presque régulièrement striés. ♂ tubercule thoracique plus court que la tête, bifide. ♀ carène transversale en courbe convexe à 2 ou 3 pointes. Bleu. 25 mill. . . . . *splendens.*

18 (1) Prothorax des ♂ avec un tubercule obtus ; elytres nettement et régulièrement striés. Noir-bleu. s.-G. *Gynoplotrupes.*

19 (20) ♂ Corne cephalique subconique, courte; tubercule thoracique faible, ne dépassant pas le niveau du dos du thorax. 18-24 mill. . . . . *Bieti.*

20 (19) ♂ Corne céphalique ♂ aplatie, spatuliforme, dentelée latéralement ; tubercule, thoracique plus prononcé, élevé et dépassant le niveau du dos du thorax, légérement bifide. 26-29 mill. . . . . var. *serricornis.*

Genre **Geotrupes**

TABLEAU DES SOUS-GENRES

1 (8) 2e article de la massue antennaire enclos dans les deux autres . . . 2

2 (3) Canthus oculaire très développé, latéralément anguleux ; mandibules très développées extérieurement, quadridentees (♂) ou trisinuées (♀) ; fémurs antérieurs ♂ armés d'une dent en dessous (type *G. Douei* Gory) *Stereopyge.*

3 (2 Canthus oculaire arrondi ; cuisses antérieures inermes 4

4 (7) Dent apicale des tibias antérieurs ♂ simple 5

5 (6) Fémurs postérieurs ♂ armés d'une dent quelquefois très faible, mais toujours sensible ; dessous des tibias antérieurs ♂ avec 3 dents au plus (type *G. stercorarius*) . . . . *Geotrupes.*

6 (5) Fémurs postérieurs ♂ inermes ; dessous des tibias antérieurs ♂ à denticulation multiple (type *G. stercorosus* Scriba. = *sylvaticus* Panz.). *Anoplotrupes.*

7 (4) Dent apicale des tibias antérieurs ♂ subbifide ; fémurs postérieurs mul-

tidentés inférieurement (1) (type *G. vernalis* L.) . . . . . *Trypocopris.*

8 (1) 2e article de la massue antennaire libre 9

9 (19) Elytres libres. 10

10 (16) Dent apicale des tibias antérieurs subbifide 12

12 (13) Mandibules dentées extérieurement ; fémurs postérieurs ♂ inermes (type : *G. mandibularis* Reitt.) . . . . *Allotrypes.*

13 (12) Mandibules à cotés arrondis. Espèces américaines. 14

14 (15) Tarses intermédiaires normaux ; base du prothorax entièrement rebordée ou entièrement non rebordée (type : *G. opacus* Hald.). . . . . *Cnemotrupes.*

15 (14) Tarses intermédiaires ♂ courts et gros ; articles 1 à 4 très courts, prolongés en dessous, 5e très gros et fortement courbé ; ♀ plus courts que chez les *Cnemotrupes* ; prothorax rebordé à la base ou à rebord interrompu (type : *G. splendidus* F.). . *Onychotrupes.*

16 (10) Dent apicale des tibias antérieurs simple ♂ ♀. Espèces asiatiques, sauf *G. guatemalensis* Bates. . . 17

17 (18) Thorax normal ; carènes oculaires simples, quelquefois dentiformes, mais jamais plus proéminentes que le tubercule frontal ; fémurs postérieurs ♂ armés d'une dent (type : *G. orientalis* Hope). . . . . *Phelotrupes.*

18 (17) Rebord antérieur du thorax renforcé en carène, généralement trapézoïdal vu de face ; sillon marginal avec 3 légères fovéoles ; carènes oculaires surmontées d'une dent

(1) Chez *G. Amedei* Fairm. les fémurs postérieurs ♂ sont inermes ; cette espèce doit être classée parmi les *Trypocopris*, à moins de créer pour elle un nouveau sous-genre, ce qui me paraît inutile.

toujours plus élevée que le tubercule frontal, qui manque le plus souvent; fémurs postérieurs ♂ inermes (type: *G. orichalceus* Fairm.) . . . . *Odontotrupes.*

19 (9) Elytres soudés (type : *G. intermedius* Costa. = *lævigatus* auct.) . . . *Thorectes.*

S.-G. **Geotrupes** *in sp.*

Nous avons placé dans ce sous-genre les espèces ayant les caractères suivants: *Massue antennaire à article intermédiaire enclos dans les deux autres; tibias antérieurs à dent apicale simple: fémurs postérieurs ♂ armés d'une dent ou d'une trace de dent plus ou moins nette.*

Jekel avait fondé aux dépens des *Geotrupes in sp.* le sous-genre *Anoplotrupes* ainsi caractérisé :

Geotrupes	**Anoplotrupes**
1° Carène inférieure des tibias antérieurs ♂ avec deux dents au moins beaucoup plus grandes que les autres, ♀ anguleusement élevée de la base au milieu, multidentée, à dents courtes et égales.	1° . . . ♂ sans aucune grande dent dépassant les denticulations, ♀ . . . obsolètement crénelée.
2° Cuisses postérieures unidentées.	2° . . . inermes.
3° Trois carènes entières aux tibias postérieurs.	3° Deux carènes.
4° Mesosternum à carène très faible entre les hanches intermédiaires, ne dépassant pas leur niveau.	4° Mesosterum à carène très élevée, anguleusement saillante en avant.

L'utilité de ce sous-genre n'est rien moins qu'établie, même pour l'espèce la plus caractéristique. *G. sylvaticus* Panz. (= *stercorosus* Scriba) ; car on observe chez *G. spiniger* Marsh. et *mutator* Marsh. le caractère tiré de la carène mésosternale ; en tous cas, le s.-g. *Anoplotrupes* ne peut cadrer qu'avec la seule espèce typique, *G. sylvaticus*; on ne saurait y faire entrer *G. molestus* Fald., qui ne possède pas les caractères 1° et 4° de Jekel.

Les espèces d'Asie classées par les auteurs dans le s.-g. *Anoplotrupes* ne peuvent y être maintenues ; chez ces espèces, la carène inférieure des tibias antérieurs ♂ est distinctement unidentée ou bidentée ; les fémurs postérieurs ♀ ont une trace de dent ; le mésosternum est caréné, mais cette carène n'est pas plus saillante que chez *G. spiniger* et *mutator* et plus faible que chez *G. sylvaticus*. Reste le caractère tiré des tibias postérieurs qui est absolument insuffisant, comme l'a observé Sharp (*Col. Sec. York. Miss.*, p. 46) ; il n'a même pas la valeur d'un caractère spécifique, puisque *G. stercorarius* présente tantôt deux, tantôt trois carènes.

J'ai placé dans ce groupe *G. amœnus* Jacobsohn, malgré l'opinion de Lewis qui le considère comme identique à *Phelotrupes lævistriatus* Mots. Sans connaître le type, il semble bien que la description se rapporte à un *Geotrupes in sp.* : « Das 2 Glied der Fühlerkeule klein, vom 1 und 3 halb eingeschlossen ». Cette espèce n'est peut-être que la var. *Koltzei* de *G. stercorarius* ; le caractère indiqué par l'auteur « Hinterschenkel am Hinterrande je mit 2 Zæhnchen » est bien extraordinaire et il y a peut-être une erreur d'observation (1).

TABLEAU DES ESPÈCES

1 (10)	Chaperon semicirculaire.	2
2 (3)	Dessous à villosité blonde ou rousse ; tibias antérieurs ♂ à 3e dent latérale inclinée inférieurement comme chez *G. spiniger*	*kashmirensis.*
3 (2)	Dessous à villosité noire ou châtaine . .	4
4 (9)	Bords latéraux des élytres obliques ou plans, non relevés en gouttière. . .	5
5 (6)	Eperon fixe apical des tibias postérieurs long, aussi mince que les éperons mobiles ; intervalles des elytres plats ; stries bien nettes, même au sommet ; tibias antérieurs ♂ avec deux dents en dessous. Dent des femurs postérieurs obsolète	*turkestanicus.*

(1) Depuis le dépôt de mon manuscrit, j'ai reçu la réponse de M. Jacobsohn auquel j'avais demandé communication du type de *G. amœnus* ; ce type est introuvable dans sa collection Semenow dans laquelle il a été incorporé ; mais l'auteur me confirme que la var. *Koltzei* Reitt. n'est autre que son espèce.

6 (5) Eperon fixe des tibias postérieurs court, presque deux fois aussi large que les éperons mobiles (1). 7

7 (8) Forme et coloration de *G. stercorarius*; ♂ tibias antérieurs avec les trois premières dents latérales fortes sur la moitié apicale, et une denticulation uniforme sur la moitié basale; dessous avec deux fortes dents; fémurs postérieurs avec une forte dent; ♀ thorax avec une impression très nette au bord antérieur; intervalles des élytres convexes . . . . . *impressus.*

8 (7) Forme de *G. orientalis*; coloration sombre, variable, à reflets bronzés; striation des élytres très variable; ♂ tibias antérieurs à denticulation latérale progressive; dessous avec une seule dent; fémurs postérieurs avec une dent obsolète; ♀ thorax sans dépression anormale . . *castanipennis.*

9 (4) Bords latéraux des élytres nettement relevés en gouttière; forme de *G. corinthius*, mais thorax plus court, tibias antérieurs ♂ avec trois fortes dents latérales sur la moitié apicale et deux très faibles dents près de la base; dessous avec une seule dent . . . . . *Genestieri.*

10 (1) Chaperon en angle aigu à sommet arrondi. 13

11 (14) Dessous à villosité blonde ou rousse . . 14

12 (13) Taille grande; mandibules bisinuées avant le sommet; dents latérales des tibias antérieurs perpendiculaires; dessous ♂ avec deux dents; fémurs ♂ avec une forte dent. . . . . *Jakowlewi.*

13 (12) Taille plus petite; mandibules unisinuées avant le sommet; dents latérales des tibias antérieurs obliques; dessous ♂ avec trois dents; fémurs ♂ avec une très faible trace de dent . . . . . *corinthius.*

(1) Ici viendrait se placer *G. amoenus* Jacobs., dont le ♂ aurait les fémurs postérieurs bidentés.

14 (11) Dessous à villosité noire ou châtaine. . 17

15 (18) Dessus vert métallique ; dessous des tibias antérieurs ♂ avec une forte dent et une seconde obsolète 18

16 (17) 1er article des quatre tarses postérieurs subcylindrique ou légèrement aplati en dessous . . . . . *stercorarius.*

17 (16) 1er article des quatre tarses postérieurs concave en-dessous, bicaréné longitudinalement; dessus du corps très brillant. var. *baicalicus.*

18 (15) Dessus vert à reflets pourprés . . . . var. *Koltzei.*

G. kashmirensis Sharp.

Faciès et coloration de *G. stercorarius.* Chaperon semi-circulaire ponctué ; tubercule frontal simple ♂, carinulé ♀ ; joues arrondies ; mandibules arrondies ; massue des antennes rousse. Thorax entièrement rebordé à la base, sillonné au milieu, éparsement ponctué même sur les côtés; chez les ♀ une impression ponctuée au bord antérieur. Ecusson triangulaire, lisse avec 2 ou 3 points. Stries des élytres bien marquées, intervalles convexes; 7 stries entre la suture et le calus huméral, 1re reliée à la 15e, 3e à la 13e ; épipleures étroites. Dessous à villosité blonde; abdomen ponctué. Tibias antérieurs à trois grosses dents antéapicales, la 3e inclinée inférieurement comme chez *G. spiniger*, et quatre faibles dents égales sur la moitié basale, la 4e éloignée de la 3e ; dessous avec une forte dent sous la 3e latérale et une plus faible sous la 5e latérale. Fémurs postérieurs avec une faible dent; trochanters à pointe acuminée, divergente. Tibias postérieurs à deux carènes transverses. — Long., 25 mill. (Coll. Oberthür et Felsche).

G. castanipennis Reitt.

Forme typique. — Noir en dessus et en dessous. Chaperon ovoïde, convexe, inerme ; vertex lisse ; massue des antennes fuligineuse. Thorax à points très espacés même sur les côtés ; sillon marginal antérieur approfondi ; bord postérieur sinueux à rebord entier; sillon longitudinal presque nul. Ecusson lisse, marginé, marqué d'un ou deux points. Elytres assez brillants, à sept stries vaguement ponctuées, ridées, cuivreuses entre la suture et le calus huméral ; calus subapical bien indiqué, lisse ; intervalles ridés,

épipleures ridées. Dessous à poils noirs, légèrement bleuâtre; plaque mésosternale en dos d'âne, sillonnée. Fémurs postérieurs ♂ à carène légèrement surélevée au milieu en denticule obsolète. Tibias antérieurs ♂ avec une dent sous la 3e latérale, deux autres très petites à la base, ♀ légèrement crénelés en dessous. — Long., 15 — 16 mill.

Var. A. Elytres à lignes de points assez forts; intervalles plats.

Var. B. Elytres à lignes de points plus forts; intervalles subconvexes.

Var. *crenulipennis* Fairm. Faciès de *G. orientalis*; thorax avec de gros points clairsemés; élytres à stries crénelées, imponctuées, au moins les dorsales.

Var. *kaluensis* Bates. Coloration métallique vert ou brun-bronzé brillant.

Cette espèce est extrêmement variable et je ne me suis décidé à réunir les espèces de Fairmaire et de Bates à celle de Reitter qu'après avoir trouvé tous les passages dans la riche collection de M. Oberthür, qui m'en a communiqué 70 exemplaires, dans celle de M. Felsche qui contient 8 *kaluensis*, et dans celle du British Museum, qui contient 2 *kaluensis* et 6 exemplaires intermédiaires. Dans les variétés à forte striation, les 2e et 5e stries sont souvent doublées.

G. Genestieri n. sp.

Forme de *G. corinthius*, mais thorax plus court et moins convexe. Entièrement noir en dessus et en dessous; dessus mat légèrement brunâtre; dessous brillant. Chaperon semi-circulaire, chagriné; sillon frontal trifide; joues subtrapézoidales; vertex lisse. Thorax mat, alutacé, imponctué sur le disque, éparsement ponctué de points fins sur les côtés; sillon du bord antérieur approfondi; bord postérieur sinué; rebord ininterrompu. Ecusson subtriangulaire, sans sillon, mais avec quelques points au milieu. Elytres alutacés, à stries ponctuées; intervalles convexes; bords latéraux relevés en gouttière étroite contournant le calus huméral; 2e et 8e stries doublées; 4e et 7e intervalles plus larges que les autres. Tibias antérieurs ♂ ayant comme chez *G. corinthius* un large espace dépourvu de dent entre la 3e dent latérale, qui est presque aussi grande que les deux premières, et la 4e basale, qui est très petite; dessous avec une seule dent assez forte au niveau de la 3e latérale; celle-ci est un peu infléchie comme chez *G. spiniger*. Fémurs postérieurs ♂

avec une très faible dent obtuse ; trochanters à pointe non divergente. Tibias postérieurs à deux carènes. Abdomen presque glabre et imponctué au milieu. — Long., 18-20 mill. Lou-Tsé-Kiang. Recueilli par le R. P. Genestier (Coll. Oberthür).

G. Jakowlewi Sem.

Faciès de *G. stercorarius*. Se rapproche de *G. kashmirensis* par la couleur de la villosité ; il en diffère par la forme du chaperon qui est anguleux, par le tubercule frontal caréné même chez le ♂, par les mandibules qui sont bisinuées avant le sommet et par l'armature des tibias antérieurs ♂ : les dents latérales de ces organes sont progressivement croissantes de la base au sommet ; souvent la 4e dent latérale est séparée de la 3e par un intervalle plus grand que les autres ; elles sont perpendiculaires au tibia et bien détachées les unes des autres ; la carène inférieure porte deux dents au niveau des 3e et 4e dents latérales. Dessous du corps vert-doré brillant comme chez *G. niger* Marsh. (*hypocrita* auct.)

Cette espèce, dont la taille est grande et les stries elytrales bien marquées, ressemble au premier abord à *G. impressus* ; elle en diffère par la couleur du dessous du corps et de la villosité, par la forme des tibias antérieurs ♂ et du thorax ♀ qui n'est nullement impressionné. Elle est bien plus grande et moins convexe que *G. corinthius*, dont elle se rapproche par la coloration du dessous ; elle en diffère par la forme des mandibules et l'armature des fémurs postérieurs. Ceux-ci sont parfois munis d'une carène élevée sur toute sa longueur sans trace bien nette de dent. — Long., 21-27 mill.

La collection du British Museum contient un couple de ce *Geotrupes* portant l'indication de « Bangalore », Inde méridionale.

G. corinthius Fairm.

Dessus d'un brun-bronzé brillant passant au rougeâtre (immatures) ou au verdâtre ; dessous comme chez *G. niger* Marsh. (*hypocrita* auct.), cuivreux métallique très brillant. Chaperon en angle aigu à sommet arrondi, rugueusement ponctué, carinulé en avant ; bords relevés ; sillon frontal bien marqué ; vertex lisse. Thorax mat ♂, brillant ♀, imponctué sur le disque, ponctué seulement sur les côtés et les bords antérieur et postérieur ; sillon médian indiqué sur la moitié basale ; rebord postérieur légèrement sinué, ininterrompu. Ecusson ponctué, subsillonné. Elytres à 7 stries entre le calus et la suture, 1re atteignant la base en longeant l'écusson,

2ᵉ large, 4ᵉ et 6ᵉ réunies au sommet ; épipleures étroites, contournées de la base, où elles sont horizontales, au sommet où elles deviennent presque verticales ; pas de série de points. Dessous à poils fauves ; abdomen imponctué au milieu des arceaux. Tibias antérieurs ♂ présentant au sommet trois dents latérales subégales, déclives, puis une large échancrure ayant une petite dent vers le milieu et enfin deux dents obsolètes vers la base ; dessous avec trois dents ; ♀ dents latérales régulières ; dessous crénelé. Fémurs postérieurs ♂ à carène inférieure saillante, parfois sinueuse. — Long., 16-22 mill.

Espèce la plus commune du sous-genre.

S.-G. **Phelotrupes**

Ce sous-genre un peu hétérogène, à ne considérer que le faciès des espèces, est caractérisé par la massue antennaire dont tous les articles sont libres, les élytres non soudés, les fémurs postérieurs ♂ armés d'une dent, la dent apicale des tibias antérieurs toujours simple et la carène oculaire pas plus élevée que le tubercule frontal.

Ainsi qu'il est dit plus loin, je place provisoirement dans les *Phelotrupes* les *G. tenuestriatus* et *scutellatus* Fairm., dont les ♂ sont inconnus, mais chez lesquels la carène oculaire est peu élevée et le thorax normal.

L'examen des types de Jekel m'a permis d'établir quelques synonymies.

TABLEAU DES ESPÈCES

1	(2)	Elytres bicolores.	*bicolor.*
2	(1)	Elytres concolores	3
3	(4)	Elytres à trois grosses côtes lisses irrégulières, séparées par des lignes géminées de points subsériés ; thorax couvert de grosses fovéoles varioliques	*variolicollis.*
4	(3)	Elytres sans côtes, striés ou avec des lignes de points ; thorax lisse ou simment ponctué	5
5	(16)	Elytres à stries légères ; intervalles plats	6
6	(7)	Elytres à stries imponctuées, au moins les dorsales, obsolètes, ridées . . .	*indicus.*

7 (6) Elytres à stries ponctuées 8

8 (9) Corps allongé, à côtés subparallèles; joues subtrapezoïdales; taille grande; noir mat. . . . . *Haroldi.*

9 (8) Corps ovale; joues arrondies 10

10 (11) Chaperon ogival; noir bleuâtre mat. . *scutellatus.*

11 (10) Chaperon arrondi circulairement . . 12

12 (15) Chaperon semicirculaire; bord postérieur du thorax immarginé.

13 (14) Taille grande; thorax peu convexe, ponctué; mandibules sinuées; noir fuligineux . . . . . *substriatellus.*

14 (13) Plus petit; thorax bombé, imponctué; mandibules arrondies; noir à reflets métalliques, alutacé, mais légèrement luisant; intervalles des stries subconvexes. . . . . *immarginatus.*

15 (12) Chaperon court, très largement arrondi en quart de cercle; bord postérieur du thorax marginé derrière l'écusson. . *tenuestriatus.*

16 (5) Elytres à stries bien marquées; intervalles convexes 17

17 (20) Elytres à stries crénelées, imponctuées. 18

18 (19) Thorax imponctué sur le disque; structure des élytres plus prononcée; dent du dessous des tibias antérieurs ♂ non dirigée en dehors . . . . . *Davidis.*

19 (18) Thorax à gros points épars; structure des élytres plus atténuée; dent du dessous des tibias antérieurs ♂ dirigée en dehors. Noir-violacé. 17-21 mill. . *orientalis.*

20 (17) Elytres à stries non crénelées. . . . 21

21 (24) Bord postérieur du thorax immarginé . 22

22 (23) Tubercule frontal bien développé, comprimé latéralement; stries bien marquées; espèce brillante . . . . . *compressidens.*

23 (22) Tubercule frontal obsolète; stries légères; intervalles subconvexes; espèce mate. . . . . *immarginatus.*

24 (21) Bord postérieur du thorax au moins indiqué devant l'écusson. 25

25 (26) Elytres à stries légères imponctuées, même au sommet et sur les côtés ; intervalles faiblement convexes . . *metallescens.*

26 (25) Elytres à stries ponctuées plus ou moins fortement 27

27 (32 Marge latérale des élytres large, relevée en gouttière au moins sur la moitié apicale ; chaperon semblable dans les deux sexes ; thorax imponctué sur le disque ou avec quelques points obsolètes très rares ; 5ᵉ strie des élytres simple 28

28 (31) Chaperon semicirculaire ; marge latérale du thorax normale 29

29 (30) Rebord postérieur du thorax avec un fin sillon sur la tranche, outre le sillon normal qui est bien net au milieu ; dessous des tibias antérieurs ♂ avec une seule grande dent ; coloration métallique variable, vert, brun-bronzé, rougeâtre-pourpré. 15-18 mill. . . *lævistriatus.*

30 (29) Rebord postérieur du thorax sans sillon sur la tranche ; sillon normal, obsolète au milieu, nul sur les côtés ; ♂ dessous des tibias antérieurs avec 5 petites dents ; coloration sombre ; téguments mats . . . . . *Oberthuri.*

31 (28) Chaperon allongé, trapézoïdal ; marge latérale du thorax large, ponctuée, plus ou moins relevée en gouttière ; dessous des tibias antérieurs ♂ avec 3 ou 4 grandes dents ; coloration métallique variable, rouge vif ou violacé, vert-doré, bleu-violacé, bleu, très brillant. 16-23 mill. . . . . *auratus.*

32 (27) Marges du thorax et des élytres étroites, non relevées en gouttière 33

33 (34) Elytres à ponctuation à peine perceptible dans les stries dorsales ; 5ᵉ strie

simple ; chaperon semblable dans les deux sexes, semicirculaire ; trochanters postérieurs ♂ crénelés . . . . *denticulatus.*

34 (33) Elytres à stries nettement ponctuées, 5ᵉ strie le plus souvent dans chaque espèce, doublée ; trochanters postérieurs ♂ non crénelés 35

35 (36) 2ᵉ strie doublée ; chaperon très court, découvrant le labre et les mandibules, largement arrondi en quart de cercle. *armicrus.*

36 (35) 2ᵉ strie simple ; chaperon dissemblable dans les deux sexes, ♂ semicirculaire, ♀ en angle arrondi (parabolique). . 37

37 (38) Thorax imponctué sur le disque ; noir, large ; trochanters postérieurs à pointe à peine divergente. Long., 15-21 ; larg., 11-12 mill. . . . . *lævifrons.*

Variété violette. Long., 17-22 ; larg. 11-13 1/2 mill.. . . . . v. *amethystinus.*

38 (37) Thorax à gros points très espacés sur le disque ; brun mat ; trochanters postérieurs ♂ à carène surélevée avant le sommet, presque bidentés . . . . *oshimanus.*

Phelotrupes bicolor Fairm.

Chaperon semi-circulaire, rugueux ; sillon frontal à 3 branches en étoile ; vertex lisse. Thorax lisse sur le disque, finement ponctué sur les côtés, sans sillon longitudinal ; bord postérieur sinué, immarginé, mais sillon marginal très faiblement indiqué devant l'écusson. Ecusson subogival, lisse, sans points ni sillon. Tête, thorax et écusson noirs ou d'un vert métallique. Elytres d'un vert métallique ou noirs à reflets verdâtres, avec une tache ou fascie testacée occupant le premier tiers y compris la partie correspondante des épipleures, laissant à la base un fin liseré de la couleur foncière, sinueuse en arrière ; 7 stries de points légers entre le calus et la suture, 2ᵉ et 5ᵉ doublée ; rebord latéral en gouttière. Dessous des tibias antérieurs ♂ à 3 dents perpendiculaires assez fortes au niveau des intervalles entre les dents latérales 2-3, 3-4, 4-5 ; cuisses postérieures ♂ faiblement mais nettement dentées ;

♀ tibias antérieurs faiblement crénelés en dessous; cuisses inermes. Tibias postérieurs à 2 carènes entières et une 3ᵉ interrompue. — Long., 16 mill.

Phelotrupes variolicollis n. sp.

♀ Noir mat ; voisin de *G. cariosus*. Chaperon semi-circulaire, couvert de points très fins, légers ; tubercule frontal faible ; sillons frontaux sinueux, bien marqués ; un petit sillon longitudinal joignant l'intersection des deux autres ; dents oculaires presque aussi élevées que le tubercule frontal ; joues arrondies. Antennes à massue noire fuligineuse, 2ᵉ article libre. Thorax mat, à ponctuation double, l'une extrêmement fine, peu enfoncée, l'autre composée de grosses fovéoles peu profondes comme les traces faites par des gouttes de pluie sur l'argile ; sillon longitudinal bien marqué sur la moitié basale, accentué par des fovéoles ; rebord postérieur largement interrompu de chaque côté du milieu. Ecusson subcordiforme, à ponctuation très fine comme celle du chaperon, avec une fovéole longitudinale. Ailes développées. Elytres libres, mats, avec trois côtes irrégulières, élevées, interrompues, donnant une apparence chagrinée ; intervalle juxtasutural lisse, régulier, étroit, costiforme ; entre les côtes deux lignes géminées de points obsolètes subsériés ; épipleures mates, finement ponctuées en avant, ridées en arrière ; calus huméral petit, lisse comme les côtes. Tibias antérieurs avec 3 ou 4 faibles dents sur la moitié basale en dessous. Cuisses postérieures inermes ; tibias postérieurs à deux carènes. Abdomen mat, à points sétigères uniformes ; 2ᵉ arceau avec un tubercule rond entre les trochanters postérieurs. Plaque mésosternale carénée. — Long., 14 mill.

Yunnan, Ta-pin-tsé. (Coll. Oberthür.)

Phelotrupes indicus, n. sp.

♂. Noir, mat, alutacé ; élytres bronzés ; forme générale, bien que plus courte, de *Cantao ocellatus*, Hémiptère hindou de la famille des *Scutellérides*. Thorax très convexe, plus large que les élytres qui sont allongés, ogivales. Chaperon régulièrement semicirculaire, densément ponctué, alutacé ; tubercule frontal faible, longitudinal ; carènes oculaires assez fortes ; joues arrondies ; vertex avec une fovéole en avant ; mandibules avec une dent au côté externe avant le sommet, plus saillante sur l'organe droit que sur le gauche. Thorax très grand, très convexe, lisse, avec un sillon longitudinal bien marqué en arrière et quelques points très fins et

très rares sur les côtés, couvert de plaques lisses, rondes, extrêmement petites ; bord antérieur à sillon légèrement approfondi derrière la tête, ponctué ; bords latéraux en angle obtus arrondi : rebord fin, non relevé ; rebord postérieur droit, nettement interrompu de chaque côté du milieu. Ecusson transverse, subtriangulaire, fovéolé, imponctué. Elytres libres, avec 7 stries entre le calus huméral et la suture, extrêmement légères, à peine perceptibles, comme chez *G. molestus* Fald., complètement effacées au sommet, imponctuées ; intervalles un peu ridés, plats ou très faiblement convexes ; suture enfoncée, c'est-à-dire intervalle sutural arrondi et infléchi ; bords latéraux des élytres tombants, non relevés. Abdomen à ponctuation uniforme. Dessous des tibias antérieurs avec une forte dent au niveau de la 5e latérale, élargie à la base et couvrant l'intervalle compris entre les 4e et 6e dents latérales ; fémurs postérieurs à carène surélevée avec une forte dent ; trochanters à carène inférieure interrompue par endroits, déchiquetée ; pointe divergente ; tibias postérieurs à deux carènes.— Long., 21 mill.

Inde septentrionale (coll. Felsche).

L'individu sur lequel je fonde cette espèce n'a pas d'antennes ; mais il me paraît certain qu'il doit appartenir au sous-genre *Phelotrupes* à en juger par le faciès, et les caractères tirés de la tête, de l'écusson, de l'armature des tibias et des fémurs.

Phelotrupes tenebrosus Fairm. (*Haroldi* Bouc.).

Noir, mat, allongé, à côtés subparallèles. Chaperon semicirculaire, finement ponctué sur le milieu ; tubercule placé en arrière près du sillon frontal, qui est en angle à côtés sinués ; vertex lisse ; dents oculaires moins ou pas plus élevées que le tubercule frontal ; joues subtrapézoïdales, à bord externe rectiligne ; mandibules très concaves, à côté externe arrondi, portant avant le sommet une petite sinuosité en forme de dent ; labre à bord antérieur rectiligne avec 5 gros points sétigères espacés sur le bord même. Thorax mat avec quelques points fins espacés ; sillon longitudinal bien marqué à la base ; bord antérieur légèrement renforcé derrière la tête ; sillon marginal légèrement rugueux à cet endroit ; bord postérieur rectiligne, à sillon marginal à peine interrompu de chaque côté du milieu. Ecusson large, lisse, subcordiforme, fortement sillonné. Elytres libres ; stries légères, ponctuées ; 7 stries entre le calus et la suture, en tout 15 stries obsolètes au sommet ; intervalles plats, alutacés, ridés. Abdomen alutacé, faiblement pileux. Plaque mésos-

ternale carenée, villeuse. Tibias antérieurs ♂ armés en dessous d'une très forte dent, ♀ non crénelés, mais portant quelques faibles tubercules sétigères. Cuisses postérieures ♂ dentées; trochanters à pointe divergente. Tibias postérieurs à deux carènes entières. — Long., ♂ 20-23 mill.; ♀ 17 22 mill. Larg., 10-13 mill.

Phelotrupes scutellatus Fairm.

♀ Chaperon ogival, rugueusement ponctué; tubercule frontal très faible comme les dents oculaires; vertex lisse, légèrement ponctué en avant; antennes à massue d'un brun-roux presque luisante, 2ᵉ article libre; palpes noirs, extrémités des articles roux. Thorax lisse, imponctué sur le disque; léger sillon longitudinal marqué d'un point à peu de distance de la base; côtés alutacés et finement ponctués, fovéole luisante; rebord postérieur nettement interrompu de chaque côté du milieu. Elytres libres, finement alutacés; bords latéraux relevés en gouttière; entre le calus huméral et la suture, 7 stries formées de points très fins, en tout 14 stries, la 14ᵉ formée de points plus forts et placée au bord de la gouttière. Epipleures fortement ridées; une série longitudinale de points pilifères au milieu. Ecusson subcordiforme, assez grand, imponctué, marqué d'un léger sillon. Mésosternum ponctué, profondément sillonné, le sillon prolongé en arrière par une carène lisse s'avançant entre les hanches postérieures. Abdomen mat, pubescent. Tibias antérieurs à 8 dents latérales, l'apicale simple; dessous crénelé sur la moitié basale. Tibias postérieurs à 2 carènes entières et une 3ᵉ interrompue. Dessus d'un bleu sombre, mat; dessous bleu; cuisses luisantes. — Long., 13 mill. (Coll. Fairmaire.)

Phelotrupes substriatellus Fairm.

Noir mat, ovale-oblong, dessus finement alutacé. Chaperon en demi-cercle, ponctué, vertex ponctué avec une plaque transversale lisse; sillon frontal non anguleux, sinué; bosse frontale peu élevée; dents oculaires de même; massue antennaire testacée, mate, à articles libres; articles des palpes noirs à extrémité rousse; mandibules à côté externe sinué; labre légèrement échancré en avant, portant en dessus quelques gros points pilifères. Thorax finement et densément ponctué; bord postérieur sinué, immarginé. Ecusson assez grand, transversal, légèrement ponctué, sans trace de sillon. Elytres libres, à légères lignes de points; intervalles plats; 8 stries entre la suture et le calus huméral, en tout 14 stries, la 14ᵉ au bord même de la gouttière latérale qui est

large; 2ᵉ strie écourtée au sommet, 4ᵉ réunie à la 6ᵉ au sommet, la 8ᵉ doublée derrière le calus huméral; épipleures ridées, avec une série longitudinale de points pilifères près du bord externe; disque de l'abdomen alutacé, portant des soies écartées sur toute sa surface, côtés densement couvert de points pilifères; plaque mésosternale transverse, sillonnée, le sillon continué par une carène dirigée en arrière. Tibias antérieurs à 8 dents latérales, l'apicale simple; dessous ♂ à 5 dents écartées subégales, et deux ou trois autres obsolètes vers la base, ♀ faiblement crénelé. Fémurs postérieurs ♂ avec une dent obtuse; trochanters à pointe divergente, avec une faible dent au côté libre. Tibias postérieurs à 2 carènes transverses; 1ᵉʳ article des tarses plus long que les 3 suivants réunis; onychium aussi long. — Long., 15-19 mill.; larg. 11-13 mill.

Phelotrupes tenuestriatus Fairm.

♀ Noir, mat; voisin de *G. scutellatus*. Chaperon court, largement arrondi, rugueusement ponctué; sillons frontaux ponctués; tubercule frontal et dents oculaires bien prononcés, subégaux; 2ᵉ article de la massue antennaire libre. Thorax lisse, imponctué sur le disque, mat, avec quelques points fins et réguliers près des bords latéraux; bord antérieur normal, bord postérieur droit, à rebord interrompu de chaque côté du milieu, bords latéraux épais, relevés en bourrelet, sillon longitudinal à peine indiqué, marqué de 6 ou 7 points obsolètes. Ecusson assez grand, alutacé, subcordiforme, avec quelques points fins, non sillonné. Elytres libres, à stries de points fins, intervalles plats; 7 stries entre le calus et la suture, très nettes, 2ᵉ double sur la plus grande partie de sa longueur, 5ᵉ double après le milieu; 8ᵉ bifurquée à partir du milieu jusqu'à la base, encadrant le calus de ses deux branches; calus peu marqué, marge latérale élargie et relevée en gouttière comme chez *G. auratus*; épipleures très larges; ailes développées. Tibias antérieurs inermes, postérieurs à 3 carènes, cuisses inermes. Abdomen uniformément pileux; plaque mésosternale fortement sillonnée. — Long., 15 mill. (Coll. Oberthür.)

Phelotrupes Davidis Deyr.

Voisin de *G. orientalis*. Bleu sombre. Chaperon semicirculaire, convexe, inerme; dents oculaires très faibles; sillons frontaux marqués; labre largement échancré en avant; antennes à massue fuligineuse, 2ᵉ article libre. Thorax mat, imponctué

sur le disque, éparsement ponctué sur les côtés; bord antérieur normal, bord postérieur sinué, à sillon ponctué, interrompu de chaque côté du milieu. Ecusson lisse, imponctué, sillonné et fovéolé, subcordiforme. Elytres à stries plus fortement crénelées que chez *G. orientalis*, imponctuées; intervalles plus convexes, sept stries entre le calus et la suture, les stries 2, 5 et 8 écourtées et obsolètes, les latérales confuses, la première seule nette au sommet; marge latérale plane, oblique. Dessous à reflets irisés rouges-verts; abdomen uniformément ponctué; 2ᵉ arceau avec un fort tubercule arrondi entre les trochanters postérieurs; plaque mésosternale villeuse, carénée et prolongée en arrière par une carène très saillante. Dessous des tibias antérieurs avec une forte dent sous la 4ᵉ latérale, perpendiculaire en avant, oblique et dentée du côté de la base du tibia; dent apicale inclinée inférieurement; sommet du tibia au côté interne prolongé inférieurement en dent obtuse. Tibias postérieurs à deux carènes. Cuisses postérieures à carène inférieure sinueuse et surélevée en dent obtuse; trochanters à côté crénelé et à pointe divergente. — Long., 18 mill. (Coll. Oberthur).

Phelotrupes compressidens Fairm.

Noir-bleuâtre, brillant. Chaperon largement arrondi en avant en quart de cercle, rugueux, ponctué, tubercule frontal pointu, dentiforme; vertex excavé en avant, lisse avec quelques points bien nets en arrière; carène oculaire non dentée; labre étroit, échancré; mandibules concaves en dedans. Thorax lisse et brillant; ponctuation effacée à peine perceptible, quelques points assez gros sur les côtés; bord antérieur surélevé derrière la tête, aplani en avant et aminci en lame coupante protégeant le vertex; sillon marginal formant derrière la tête un angle droit à sommet dirigé en arrière et déterminant une dépression notable au sommet du thorax; souvent au milieu de cette dépression une carène courte, mais bien nette; sillon longitudinal à peine indiqué; bord postérieur sinué, sans rebord marginal. Ecusson ogival, plus long que large, lisse; sillon médian à peine indiqué. Elytres à 7-14 stries, 2ᵉ très écourtée, 3ᵉ et 4ᵉ réunies au sommet; intervalles très finement et densément ponctués surtout au sommet, convexes; épipleures ridées; série de points près du bord externe. Abdomen mat à points pilifères espacés, rares. Plaque mésosternale carénée. Dessous des tibias antérieurs à 6 ou 7 dents assez fortes dirigées en avant. Fémurs postérieurs très faiblement dentés. — Long., 14-16 mill.

Il y a dans la collection Felsche deux ♀ d'une espèce nouvelle très voisine de *G. compressidens*; elle en diffère par les téguments moins brillants, surtout le thorax qui est tout à fait mat, la dépression thoracique moins profonde, moins grande, le chaperon régulièrement semi-circulaire et non écourté, la 8ᵉ strie dont les deux branches montent sur le calus huméral. Cette espèce provient de Chang-Yang (Chine orientale).

Phelotrupes immarginatus n. sp.

♂. Court, subovalaire, noir, verdâtre sur le thorax, élytres violacées, légèrement pourprées sur les côtés. Chaperon subsemicirculaire, ponctué, faiblement tuberculé; sillon frontal marqué; joues peu saillantes; labre échancré. Thorax bombé, lisse, mat, imponctué sauf dans le sillon latéral; bord antérieur normal, bord postérieur immarginé, sinué, la partie faisant face à l'écusson rectiligne, dépassant l'alignement en arrière. Ecusson grand, ogival, non ponctué ni sillonné, mat. Elytres libres, à stries ponctuées; intervalles mats, subconvexes, les stries 3ᵉ et 7ᵉ, 4ᵉ et 6ᵉ réunies au sommet, 2ᵉ, 5ᵉ, 8ᵉ et 11ᵉ doublées, 14ᵉ formée de points plus espacés. Dessous d'un bleu violacé; cuisses brillantes, les postérieures faiblement dentées; trochanters à pointe à peine divergente. Dessous des tibias antérieurs à quatre ou cinq petits tubercules dentiformes, perpendiculaires, espacés. Tibias postérieurs à 3 carènes. — Long., 15 mill.

Su-Tchuen (Coll. Oberthür).

Phelotrupes metallescens Fairm.

Vert métallique; chaperon semicirculaire, plan, ponctué; tubercule frontal placé en arrière, de même taille que les tubercules oculaires; sillon frontal bien marqué, légèrement sinueux fovéolé au sommet; joues et mandibules arrondies; labre tronqué. Thorax imponctué sur le disque, avec quelques gros points près du bord latéral; sillon du bord postérieur interrompu de chaque côté du milieu. Ecusson sillonné, lisse. Sept stries imponctuées entre le calus huméral et la suture; épipleures à série de points pilifères très espacés. Abdomen peu densément pileux; plaque mésosternale sillonnée au milieu, carénée en arrière. Tibias antérieurs avec une forte dent en dessous, au niveau de l'intervalle entre les 4ᵉ et 5ᵉ dents latérales; fémurs postérieurs avec une forte dent; trochanters postérieurs à pointe divergente. Tibias postérieurs à deux carènes terminées par une épine à chaque extrémité. — Long., 12-15 mill.

Phelotrupes Oberthuri n. sp.

Noir légèrement verdâtre ; ressemble à *G. denticulatus*, plus large, thorax ♂ plus court et plus convexe. Thorax mat, couvert sur tout le disque de points obsolètes brillants, plus nets sur les côtés ; rebord postérieur nul, sauf devant l'écusson où il est légèrement indiqué. Ecusson subarrondi, très finement ponctué, légèrement sillonné. Elytres libres, à stries bien marquées, faiblement ponctuées ; intervalles convexes ; 7 stries entre le calus et la suture, 3ᵉ reliée à la 13ᵉ au sommet ; marge latérale relevée en gouttière ; ailes développées. Abdomen ponctué ; plaque mésosternale non nettement délimitée. Tibias antérieurs ♂ avec 5 ou 6 petites dents obliques en dessous ; cuisses postérieures à carène inférieure denticulée, avec une dent plus forte ; trochanters non crénelés, à pointe à peine divergente. Tibias antérieurs ♀ faiblement crénelés. Tibias postérieurs à 2 carènes entières. — Long., 15-16 mill.

Siao-Lou (Coll. Oberthür.)

Phelotrupes denticulatus n. sp.

Noir, rarement bleuâtre ou pourpré, mat, allongé, à côtés subparallèles. Chaperon semi-circulaire, alutacé, densément ponctué, avec un faible tubercule longitudinal, atténué d'arrière en avant, souvent réduit à une simple convexité ; tubercules oculaires peu élevés ; vertex lisse, mat, ponctué en arrière ; sillon frontal en angle obtus presque droit, marqué d'une fovéole au sommet ; joues arrondies ; massue des antennes cendrée, à articles libres. Thorax mat, lisse, alutacé, imponctué sauf dans les sillons antérieurs et postérieurs et près des bords latéraux ; sillon longitudinal indiqué ; bord antérieur aminci en lame coupante derrière la tête ; rebord simple ; bord postérieur droit, à sillon à peine interrompu de chaque côté du milieu. Ecusson lisse, imponctué, fovéolé. Elytres à 7 stries entre le calus et la suture ; intervalles convexes ; stries dorsales à ponctuation à peine perceptible, 3ᵉ et 7ᵉ, 4ᵉ et 6ᵉ réunies au sommet ; bords latéraux légèrement relevés en gouttière plane au fond ; épipleures verdâtres, ridées. Dessous noir à reflets violacés, à villosité noire, quelquefois roussâtre. Abdomen à 1ᵉʳ arceau portant un tubercule arrondi entre les trochanters postérieurs ; plaque mésosternale large, bien délimitée, sillonnée au milieu, prolongée en arrière par une carène. Tibias antérieurs ♂ avec une forte dent au niveau de la 5ᵉ dent latérale ou quelquefois en face de l'intervalle entre les 4ᵉ et 5ᵉ dents latérales, et deux petites

dents derrière la première. Cuisses postérieures ♂ avec une dent; trochanters à bord crénelé et à pointe divergente. Tibias antérieurs ♀ faiblement crénelés en dessous.

Diffère de *lævifrons* par sa forme beaucoup plus étroite, le chaperon semblable dans les deux sexes; de *metallescens* par la taille plus grande, les stries légèrement ponctuées, les intervalles plus convexes, la ponctuation des côtés du thorax et des épipleures qui est bien plus serrée; et de tous les *Phelotrupes*, sauf *Davidis*, *indicus* et *metallescens* par la forme des trochanters ♂. — Long., 14-17 mill.; larg. des élytres, 8 1/2-10 mill. (Coll. Oberthür.)

Phelotrupes armicrus Fairm.

♂. Noir, à reflets verdâtres sur le thorax, bleuâtres et rougeâtres sur les côtés des élytres. Chaperon très largement arrondi, peu proéminent et découvrant le labre et les mandibules, brillant, ponctué; tubercule frontal obtus, légèrement comprimé, subégal aux dents oculaires; sillon frontal bien marqué; joues arrondies; vertex lisse; labre anguleusement échancré en avant; mandibules grandes et robustes; antennes à massue roussâtre, 2ᵉ article libre. Thorax fortement convexe, mat, lisse, imponctué sur le disque, finement ponctué près des bords latéraux; bord antérieur normal, bord postérieur droit, interrompu de chaque côté du milieu; rebords latéraux assez épais. Ecusson fovéolé, subcordiforme, assez grand, très finement ponctué. Elytres libres, à stries de points fins; intervalles subconvexes, très finement ponctués; 7 stries entre le calus et la suture, 2ᵉ et 8ᵉ doublées en avant; calus huméral très proéminent; épipleures ridées; ailes développées. Dessous des tibias antérieurs avec une très forte dent au niveau de la 4ᵉ dent latérale; cuisses postérieures avec une forte dent; trochanters à pointe divergente et à carène inférieure portant de grosses soies. Tibias postérieurs à 2 carènes entières et une 3ᵉ interrompue. Abdomen uniformément ponctué; plaque mésosternale sillonnée au milieu, carénée en arrière. — Long., 15 mill. (Coll. Oberthür).

Phelotrupes laevifrons Jek.

Le type de cette espèce m'a été communiqué par M. Felsche; j'en ai reçu également plusieurs exemplaires provenant du Yunnan. C'est à n'en pas douter une variété noire de *G. amethystinus* Jek., espèce très répandue dans les collections. J'ai dû appliquer à la forme typique le nom de *lævifrons* décrit le premier, bien qu'elle

paraisse plus rare que la variété violette. J'ai aussi un cotype de *G. obscuratus* Fairm. qui n'est autre que *G. lævifrons*.

Cette espèce est quelquefois brune (individus de Da-Laen-Saen, près de Nong-Po ; British Museum).

Phelotrupes oshimanus Fairm.

Brun, mat. Thorax ♂ plus grand et plus convexe que chez l'espèce précédente, couvert de gros points espacés sur le disque comme chez *G. orientalis*, plus serrés sur les côtés. Chaperon ♂ semi-circulaire, ♀ en angle arrondi. Stries des élytres fortement ponctuées, surtout sur les côtés et principalement chez les ♀, 5ᵉ et 11ᵉ stries souvent doublées ; intervalles convexes. Dessous des tibias antérieurs ♂ avec une dent forte perpendiculaire, en face de l'intervalle entre les 3ᵉ et 4ᵉ dents latérales. Angle apical interne du tibia dentiforme en dessous ; ♀ à tibias antérieurs à peine denticulés en dessous vers la base. Cuisses postérieures ♂ avec une forte dent allongée, incurvée vers la base de la cuisse ; pointe des trochanters émergeant à peine. — Long., 17-22 mill.

S.-G. **Odontotrupes**

C'est après beaucoup d'hésitations que je me suis décidé sinon à maintenir le s.-g. *Odontotrypes* Fairm., du moins à conserver ce nom pour une nouvelle coupe subgénérique faite aux dépens du s.-g. *Phelotrupes*.

M. Fairmaire décrit ainsi son sous-genre : « Cet insecte (*G. impressiusculus*) et les suivants forment un groupe bien distinct d'abord par les deux courtes cornes ou dents formées près des yeux par la carène oculaire et par les élytres soudées, rétrécies à la base, souvent plus étroites que le corselet, très étroitement marginées. Ce groupe, que j'appellerai *Odontotrypes* pour concorder avec les 12 ou 14 existants, se rapproche des *Thorectes* par les élytres soudées, un peu rétrécies à la base, le corselet à côtés rentrants à la base, et la dent terminale des tibias antérieurs ♂ non échancrée (1). Tous ont le chaperon arrondi en avant, sauf le *G. cariosus* déjà décrit, qui doit rentrer dans le groupe, mais dont le chaperon est angulé en avant. »

(1) Les *Thorectes* ont la dent apicale des tibias antérieurs ♂ bifide, sauf dans le groupe *Silphotrupes* Jek. (*T. escorialensis*, etc.).

Les « espèces suivantes » auxquelles l'auteur fait allusion, sont *G. biconiferus*, *tenuestriatus*, *scutellatus*, *semirugosus* et *cribripennis*.

Tel qu'il est établi ce sous genre ne peut subsister.

En premier lieu, le caractère tiré de la dent oculaire ne saurait suffire à lui seul à fonder un sous-genre; car il se rencontre chez tous les *Phelotrupes*, comme l'a observé Jekel, et chez un *Thorectes* du Maroc, *T. trituberculatus*, bien qu'à un degré plus faible.

En second lieu, le caractère tiré de la soudure des élytres se rencontre bien chez *G. impressiusculus*, *semirugosus* et *cribripennis*, mais fait défaut chez *G. cariosus*, *scutellatus* et *tenuestriatus*, dont j'ai vu les types, auxquels il faut ajouter *G. orichalceus*, *semiscribrosus* et *radiosus*, décrits postérieurement et qui présentent le caractère de la dent oculaire proéminente.

Considérons d'abord les espèces à élytres libres : *cariosus*, *semiscribrosus*, *orichalceus* et *radiosus*, nous observons des caractères communs outre la dent oculaire. Le thorax présente au bord antérieur trois fovéoles confondues avec le sillon marginal, généralement très nettes, mais toujours perceptibles ; vu de face, le rebord antérieur est généralement trapézoïdal ; vu de profil, ce rebord est renforcé, caréniforme, bien plus élevé que chez les autres *Geotrupes*.

J'ai pu examiner un grand nombre d'individus de *G. orichalceus* et distinguer les sexes : chez le ♂ le bord antérieur du thorax, vu de haut, est échancré ; les angles antérieurs sont saillants ; cet organe est bien plus convexe que chez la ♀ ; la denticulation des tibias est différente dans les deux sexes ; enfin, contrairement à ce qu'on observe chez les *Phelotrupes*, les fémurs postérieurs ♂ n'ont pas trace de denticulation.

C'est sur ces caractères, qui paraissent avoir échappé à M. Fairmaire, qu'on peut, je crois, fonder un nouveau sous-genre.

Il y a lieu d'en exclure *G. scutellatus* et *tenuestriatus*, chez lesquels le thorax est normal et les dents oculaires faibles ; malheureusement, les exemplaires typiques sont des femelles, aussi dois-je faire toutes réserves à leur sujet.

Je fais également toutes réserves au sujet de *G. biconiferus*, dont je n'ai pu voir le type malgré mes recherches.

En étudiant maintenant les trois espèces à élytres soudées, *G. impressiusculus*, *semirugosus* et *cribripennis*, nous remarquons les mêmes caractères, très saillants chez la première de ces espèces, qui a tout à fait la forme de *G. orichalceus*. Nous avons donc à prendre parti entre trois solutions :

1° Les grouper avec les *G. orichalceus* et autres dans un même

sous-genre. Cette nouvelle coupe serait ainsi bien disparate, puisqu'elle comprendrait des espèces à élytres libres, d'autres à élytres soudés; ce sous-genre serait fondé sur la taille de la dent oculaire, la forme du thorax, l'absence de dent aux fémurs postérieurs ♂. Je crois qu'il faut hésiter à rejeter un caractère aussi important et aussi constant chez les *Geotrupes* que la soudure des élytres.

2° Les placer avec les *Thorectes*, dont ils ne diffèrent que par la dent oculaire et la forme du thorax. Mais l'affinité de *G. impressiusculus* et autres avec *G. orichalceus* et autres est telle qu'il semble illogique de séparer les premiers des seconds pour les placer dans un sous-genre où ils se trouveront isolés.

3° Enfin établir un nouveau sous-genre pour ces trois espèces.

Si rationnelle que paraisse cette troisième solution, nous ne pensons pas qu'il y ait lieu de l'adopter et nous estimons qu'il faut s'arrêter à la seconde.

En effet, le s.-g. *Thorectes*, qui comprend des espèces comme *marginatus*, *intermedius* Costa, *escorialensis*, *inermis*, etc., est déjà assez hétérogène pour qu'on puisse sans inconvénient ajouter une section à celles existantes. Nos trois espèces formeront un groupe voisin des *Silphotrupes* de Jekel (*T. escorialensis*), dont ils se rapprochent par la dent apicale des tibias antérieurs simple dans les deux sexes, et dont ils ne diffèrent que par le développement de la carène oculaire et la forme un peu différente du thorax. Si on admet avec notre savant collègue, M. François, qu'une espèce aussi extraordinaire que *G. inermis*, avec ses fémurs antérieurs ♂ dentés, doit rentrer dans le s.-g. *Thorectes*, il faut admettre aussi, pour être logique, que nos trois espèces asiatiques, dont les caractères différentiels sont bien moins importants et moins accusés, ne sauraient constituer un sous-genre spécial, mais doivent être classés parmi les *Thorectes*.

Je propose donc de réunir les quatre espèces à élytres libres : *G. orichalceus*, *radiosus*, *cariosus* et *semiscribrosus* dans un nouveau sous-genre, auquel je conserve le nom d'*Odontotrupes* ainsi caractérisé :

Odontotrupes nov. subgen.

Massue des antennes à deuxième article libre. Carène oculaire surmontée d'une dent ou corne toujours plus proéminente que le tubercule frontal, qui manque le plus souvent. Rebord antérieur du thorax généralement trapézoïdal, ou de face, renforcé en carène saillante derrière la tête; chanfreiné en avant et aminci en lame coupante ; sillon marginal marqué de trois fovéoles toujours per

ceptibles ; bord antérieur du thorax, vu de haut, échancré ♂ *ou tronqué* ♀. *Elytres libres. Fémurs postérieurs inermes* ♂ ♀ *; tibias antérieurs à dent apicale simple.*

Ce sous-genre doit prendre rang entre les *Phelotrupes* et les *Thorectes*.

Je n'ai pu insérer dans les tableaux *G. corrugatus*, dont il m'a été impossible de voir le type, la description étant absolument insuffisante; il semble bien qu'il s'agisse d'un *Odontotrupes*, malgré l'avis de l'auteur qui le classe dans les *Phelotrupes* ; l'auteur énonce : « ... *supra cupreo-æneus, subnitidus... fronte inter oculos tuberculis duobus conicis valde elevatis instructo... Prothorace... antice medio exciso, alte marginato et intra marginem transverse impresso...* »

TABLEAU DES ESPÈCES

1	(6)	Elytres sans stries ou à très faibles lignes de points	2
2	(3)	Chaperon pointu en angle obtus; élytres chagrinés	*cariosus.*
3	(2)	Chaperon semi-circulaire ou subogival.	4
4	(5)	Chaperon semi-circulaire ; élytres lisses, brillants.	*orichalceus.*
5	(3)	Chaperon subogival ; thorax éparsement ponctué ; élytres couverts de points enfoncés subsériés. . . .	*purpureipunctatus.*
6	(1)	Elytres striés	7
7	(10)	Elytres à stries crénelées comme chez *G. orientalis*.	8
8	(9)	Corps étroit ; thorax et dents oculaires normaux	*semiscribrosus.*
9	(8)	Corps large ; thorax avec une dent au bord antérieur et une dépression trifide ; cornes oculaires très longues.	*taurus.*
10	(7)	Elytres à stries non crénelées ou à lignes de points.	11
11	(14)	Elytres à stries fines ; intervalles plats.	12
12	(13)	Noir à pattes rousses ; chaperon parabolique	*rufipes.*

13 (12) Noir à reflets métalliques ; pattes concolores ; chaperon semi-circulaire. *radiosus.*

14 (11) Elytres à stries larges grossièrement ponctuées, intervalles convexes. . *biconiferus.*

Odontotrupes cariosus Fairm.

Chaperon en angle obtus presque droit, fortement et inégalement rugueux ; tubercule frontal sensible ; une forte dent sur l'orbite interne de chaque œil ; mandibules proéminentes, arrondies ; joues arrondies ; labre rugueux ; antennes à 2ᵉ article subsphérique, 3ᵉ et 4ᵉ un peu plus longs que larges, 5ᵉ plus long que l'un des deux précédents, moins long que les deux réunis, 6ᵉ, 7ᵉ et 8ᵉ cupuliformes, massue fuligineuse à 2ᵉ article libre, palpes noirs. Prothorax finement alutacé, couvert d'énormes points enfoncés espacés inégalement sur le disque, rapprochés et se confondant sur les côtés ; à part ces gros points, on distingue de petits points peu enfoncés bien visibles sur les côtés ; la fovéole latérale confondue avec les gros points ; un sillon longitudinal bien marqué en arrière et accentué par les gros points qui forment à cet endroit une ligne irrégulière ; bord antérieur surélevé en une carène limitée en arrière par une impression transversale, comme dans *G. impressus* Gebl. ; côtés en angle arrondi ; rebord postérieur plus ou moins interrompu et envahi de chaque côté du milieu par des gros points et des bourgeons chitineux. Ecusson subcordiforme, finement alutacé, couvert de quelques gros points et bordé tout autour par un faible sillon latéral. Elytres libres, finement alutacés, rugueusement chagrinés, sans stries, couverts, sauf sur les rugosités, de petits points enfoncés ; bord sutural lisse ; bords latéraux tombants, non relevés ; ailes atrophiées ; épipleures avec quelques poils en série au milieu. Abdomen alutacé avec quelques poils épars ; plaque mésosternale carénée, la carène prolongée entre les hanches intermédiaires et entre les hanches postérieures. Tibias antérieurs à 6 dents latérales : la première simple, la 6ᵉ obsolète ; tibias postérieurs à 3 carènes transversales entières. Dessous des tibias antérieurs avec deux dents assez fortes en face des intervalles entre les 3ᵉ et 4ᵉ, 4ᵉ et 5ᵉ dents latérales ♂ ; dessous crénelé sur la moitié basale ♀. Cuisses postérieures inermes dans les deux sexes.

Cette espece paraît variable quant à la structure des élytres ; un exemplaire de la collection Oberthür a ces organes moins chagrinés que le type de la collection Fairmaire ; les points du thorax sont

moins grossiers ; le sillon frontal est plus net composé de trois branches en étoile. — Long., 17 mill.

Odontotrupes orichalceus Fairm.

Bronzé, cuivreux, dessous d'un rouge sombre violacé. Chaperon semi-circulaire, faiblement convexe sans tubercule médian, rugueux et éparsement ponctué ; sillon frontal à trois branches en étoile ; dents oculaires très élevées ; vertex lisse ; labre tronqué, à côtés arrondis ; antennes à massue fuligineuse, articles libres, funicule comme chez *G. cariosus*. Thorax ♂ très convexe, ♀ plus court et moins voûté, à points assez forts, clairsemés même sur les côtés ; sillon longitudinal marqué en arrière et accentué par des points ; rebord antérieur trapézoïdal vu de face, chanfreiné et prolongé en avant en lame coupante translucide au dessus du vertex ; ce rebord est renforcé et caréniforme derrière la tête ; sillon marginal marqué de trois fovéoles obsolètes ; bord postérieur sinué, rebord interrompu de chaque côté du milieu. Ecusson lisse. Elytres libres, lisses, luisants, sans stries, mais avec des lignes de points à peine perceptibles, marqués d'une coloration plus pourprée comme chez certaines *Chrysomela* ; bords latéraux élargis à la base, légèrement relevés en gouttière sur la première moitié, étroits et tombants sur la seconde moitié. Plaque mésosternale ponctuée, carénée. Dessous des tibias antérieurs ♂ avec deux dents comprimées obliques au niveau des 3ᵉ et 4ᵉ dents latérales, la première plus forte, ♀ crénelé sur la moitié basale. Tibias postérieurs à trois carènes transverses. Fémurs inermes. — Long., 13-20 mill.

Espèce la plus commune du sous-genre.

Odontotrupes purpureipunctatus n. sp.

♂ Espèce intermédiaire entre *G. cariosus* et *radiosus*. Chaperon ogival, rugueusement ponctué ; tubercule frontal à peine indiqué ; dents oculaires fortes ; joues saillantes, arrondies ; vertex lisse ; sillon frontal à trois lignes en étoile ; massue des antennes mate, cendrée, à article intermédiaire libre. Thorax semblable à celui de *G. radiosus*, éparsement ponctué, un peu plus densément sur les côtés ; les points sont forts sur le disque, plus serrés et plus fins près du bord latéral ; rebord antérieur subtrapézoïdal, vu de face, chanfreiné et légèrement renforcé derrière la tête, limité en arrière par trois légères impressions du sillon marginal ; rebord postérieur

entier. Ecusson subogival, imponctué. Elytres libres, couverts de forts points enfoncés subsériés, donnant à l'élytre une apparence chagrinée ; bord latéral fortement relevé en gouttière, même en avant; calus normal. Dessus noir à reflets pourprés, plus vifs sur les côtés et au sommet des élytres; points du thorax et des élytres rougeâtres au fond. Dessous pourpré sombre ; mésothorax et cuisses brillants. Abdomen rugueusement ponctué ; plaque mésosternale de même, sillonnée. Dessous des tibias antérieurs avec un tubercule anguleux, commençant à la base du tibia en ligne droite et finissant progressivement à la hauteur de la 3ᵉ dent latérale par un angle vif ; les deux dents latérales du sommet seules sont fortes. Cuisses postérieures inermes. Tibias postérieurs à 3 carènes. — Long., 15 mill.

Su-Tchuen (Coll. Oberthür).

Odontotrupes semiscribrosus Fairm.

Noir pourpré. Chaperon ogival, inerme ; dents oculaires fortes ; sur le vertex une espace lisse en forme de V. Massue des antennes fuligineuse, 2ᵉ article libre ; palpes noirs, chacun des articles roux aux deux extrémités. Thorax peu brillant, couvert d'énormes points confondus sur les côtés, plus nombreux et un peu moins gros que chez *G. cariosus* ; bord postérieur interrompu et envahi par les points de chaque côté du milieu ; sillon longitudinal ponctué, très profond à la base ; bord antérieur renforcé en carène courbe derrière la tête. Sillon marginal avec trois impressions bien nettes. Ecusson cordiforme, inégal, mais sans structure précise. Elytres libres, à stries crénelées-ridées comme dans *G. orientalis*, imponctuées, indécises au sommet ; 7 stries entre le calus et la suture, une ligne de points sur le calus même. Epipleures ridées avec une série de points pilifères. Abdomen peu densément couvert de poils raides ; mésosternum sillonné, rugueux. Tibias antérieurs à à 6 dents, dessous crénelé sur la moitié basale ; tibias postérieurs à 3 carènes, fémurs inermes (? ♀).

Diffère de *G. orientalis*, outre les caractères subgénériques, par le chaperon ogival et inerme, par les dents oculaires beaucoup plus fortes, par le bord antérieur du thorax plus élevé, la ponctuation plus dense et plus grossière. — Long., 16 mill. ; larg., 9 mill., (Coll. Fairmaire).

Odontotrupes taurus n. sp.

♂ Noir à reflets métalliques rouge-violet-bleu en dessus et en

dessous ; fémurs verts, brillants ; forme courte et large. Chaperon déclive, rugueusement ponctué, arrondi en avant, limité de chaque côté par une pointe saillante, ce qui lui donne la forme d'un chapeau bicorne ; joues ayant à peu près la forme d'une dent de crémaillère, arrondies en avant, obtusément anguleuses en arrière ; dents oculaires très fortes, aussi longues que le chaperon, dirigées en avant, presque horizontales ; sillon frontal trifide, les deux branches antérieures en angle aigu entre les cornes oculaires ; front convexe, inerme ; vertex lisse ; labre tronqué en avant ; mandibules faiblement sinuées. Thorax avec de très gros points fovéiformes, rares sur le disque, serrés et confondus sur les côtés ; bord antérieur aminci en lame coupante, transparente ; rebord surélevé en une dent pointue, légèrement obtuse, assez forte, mais de moitié moins longue que les cornes oculaires ; partie antérieure du thorax avec une large dépression trifide formée par la déviation du sillon marginal ; bords latéraux minces, relevés en gouttière, coupants et déchiquetés ou inégalement dentés en scie ; rebord postérieur interrompu de chaque côté du milieu ; sillon marginal couvert de points confondus. Ecusson légèrement fovéolé avec quelques points au milieu. Elytres à stries très fortement crénelées, plus même que chez *G. Davidis*, et imponctuées sur le disque, obsolètes au sommet et indiquées par quelques points ; intervalles fortement convexes ; épipleures ridées ; bords latéraux étroits, tombants. Abdomen finement et peu densément ponctué. Plaque mésosternale très convexe en avant, ponctuée, une fine carène dans le sillon longitudinal ; carène spiniforme en arrière. Dessous des tibias antérieurs avec une dent comprimée, oblique, au niveau de la 3e latérale. Trochanters postérieurs avec une fovéole transversale bien marquée avant le milieu : fémurs mutiques ; tibias postérieurs à 3 carènes. — — Long., 23 mill. ; larg., 13 mill.

Patrie présumée : Asie centrale (coll. Felsche).

Cette espèce est la plus grande, la plus remarquable et la mieux caractérisée du sous-genre ; c'est chez elle que les dents oculaires atteignent le plus grand développement. J'ai cru utile de la décrire, bien qu'elle ne porte aucune étiquette de localité ; elle provient de l'ancienne collection W. Rothschild, de Tring.

Elle est voisine de *G. semiscribrosus* ; outre la forme de la tête et du thorax, elle en diffère par la structure des élytres, dont les stries sont bien plus marquées et plus fortement crénelées, ainsi que par la taille plus grande. Sa forme générale se rapproche de celle des *Enoplotrupes*, tandis que l'autre espèce a la forme de *G. orientalis*.

Odontotrupes rufipes n. sp.

Forme de *G. orichalceus*. Noir bleuâtre, brillant. Chaperon subparabolique, rugueusement ponctué; tubercule frontal obtus, peu élevé; sillons frontaux sinueux, bien marqués, avec un court sillon longitudinal; dents oculaires fortes; labre couvert d'une pubescence rousse presque rectiligne en avant; antennes testacées, à massue couverte d'une pubescence jaunâtre, 2e article libre, 1er article subhémispherique; joues arrondies. Thorax convexe, faiblement ponctué sur le disque, densément sur les côtés; sillon longitudinal un peu marqué seulement en arrière; bord antérieur chanfreiné derrière la tête; rebord caréné et sillon approfondi avec trois petites impressions à peine sensibles; rebord postérieur interrompu de chaque côté du milieu. Ecusson transversal, subsemicirculaire, avec 2 ou 3 points ou une fovéole. Elytres brillants, à 7 stries de points obsolètes entre le calus huméral et la suture, 1re strie ne contournant pas l'écusson, 2e double à points embrouillés surtout à la base, aussi large qu'un intervalle, 5e doublée vers le milieu, 8e s'arrêtant au calus ou montant sur cet organe, confondue avec la 9e; les stries latérales confuses; toutes les stries confuses au sommet; intervalles plats, lisses, alutacés; calus huméral faible; bords latéraux légèrement relevés en gouttière au sommet. Tête et thorax ciliés de fauve. Dessous à pubescence fauve; abdomen à ponctuation forte, assez dense; bord postérieur des arceaux finement bordé de roussâtre; plaque mésosternale presque glabre, surélevée, plane, ponctuée, finement carénée. Pattes rousses; ongles longs; dessous des tibias antérieurs ♂ à 4 dents subégales, comprimées, non obliques, peu fortes, sur la moitié basale; onychium aussi long que les trois articles précédents réunis. — Long., 19-20 mill.

Su-Tchuen (Coll. Oberthür).

Odontotrupes radiosus Fairm.

Chaperon semi-circulaire ♂ ou très légèrement parabolique ♀, inerme, noir, rugueusement chagriné; dents oculaires subpyramidales; un espace lisse, transversal sur le vertex; massue antennaire d'un roux sombre, à 2e article libre; palpes noirs. Thorax bleuâtre sur le disque, vert sur les côtés, lisse, très brillant, métallique, couvert de gros points épars, plus gros, plus serrés, confondus sur les côtés; rebord basal interrompu de chaque côté du milieu et indiqué seulement par des points à cet endroit. Elytres libres,

d'un rouge violet-pourpre métallique brillant, passant au vert suivant les incidences de lumière sur la suture, la base et le calus huméral ; 7 stries obsolètes, légèrement ponctuées, entre le calus et la suture ; intervalles plats ; épipleures pourpres, mates, avec une série de points pilifères plus rapprochée du bord interne que de l'autre. Ecusson plus large que long, obsolètement caréné au milieu ou bifovéolé, portant un ou deux gros points. Dessous plus sombre, violet-pourpre passant au vert. Abdomen mat avec quelques gros points pilifères. Hanches antérieures densément ponctuées, couvertes de poils fauves. Fémurs postérieurs inermes ; tibias postérieurs à 3 carènes transversales. Plaque mésosternale rugueusement ponctuée avec une fine carène lisse au milieu, non prolongée. Tibias antérieurs ♂ ♀ avec 2 ou 3 faibles dents sur la moitié basale, plus ou moins prononcées. — Long., 13-17 mill.

S. G. **Thorectes**

Contrairement à ma première opinion émise dans *Genera Insectorum*, d'après Mulsant et Jacobsohn, je crois avec M. François que le groupe des *Thorectes* doit constituer un sous-genre de *Geotrupes* et non un genre spécial. Le seul caractère fixe est la soudure des élytres ; malgré son importance il n'est peut être pas suffisant pour constituer un caractère générique ; il se retrouve chez les *Chelotrupes*, qu'il est difficile de séparer des *Typhaeus* (*Minotaurus* Muls.), et le faciès de certains *Thorectes* d'Asie n'est pas sensiblement différent de celui des autres *Geotrupes*.

Comme il est dit plus haut, j'ai placé dans ce sous-genre certaines espèces à élytres soudées que MM. Fairmaire et Reitter, leurs auteurs, avaient classées dans le sous-genre *Odontotrypes* Fairm. ; elles ne diffèrent des *Thorectes* du groupe d'*escorialensis* (*Silphotrupes* Jek.) que par le développement de la carène oculaire ; encore chez certaines d'entre elles cet organe est-il normal.

Une espèce nouvelle remarquable, *G. armatus*, ne diffère des *Phelotrupes* que par la soudure des élytres ; les fémurs postérieurs ♂ sont nettement dentés, ce qui constitue une exception pour les *Thorectes*, exception qui est d'ailleurs commune à *T. distinctus* Mars. et à deux espèces dont les fémurs sont pluridentés : *T. inermis* Mén. et *geminatus* Géné ; au contraire le caractère tiré de la soudure des élytres est constant et doit prévaloir.

Il y a dans la collection Oberthür un *Thorectes* nouveau, de Su-Tchuen, que je n'ai pas cru devoir décrire parce que c'est une ♀. Il ressemble comme forme en tous points à *T. inermis* Mén. : cha-

peron inerme, dépression humérale, bords latéraux de l'élytre relevés en gouttière, rebord prolongés sur la base; il en diffère par le chaperon subogival et les élytres marquées de 14 lignes de points ; les carènes des tibias postérieurs sont garnies à chaque extrémité d'un peigne de grosses soies raides, courtes, spiniformes.

TABLEAU DES ESPÈCES

1	(8) Elytres sans stries ni lignes de points.	2
2	(7) Carène oculaire dentiforme, toujours plus proéminente que le tubercule frontal ; forme du thorax des *Odontotrupes*	3
3	(4) Calus huméral distinct; élytres à points très fins, subsériés	*impressiusculus.*
4	(3) Calus huméral nul; élytres grossièrement ponctués	5
5	(6) Elytres à très gros points foveiformes, dont quelques-uns en série, surtout à la base	*semirugosus.*
6	(5) Elytres à ponctuation moins grossière, plus serrée, non sériée	*cribripennis.*
7	(2) Carène oculaire non dentiforme ; thorax normal, à rebord postérieur ininterrompu ; élytres rugueusement ridés .	*Semenowi.*
8	(1) Elytres striés ou à lignes de points . .	9
9	(12) Elytres à lignes géminées	10
10	(11) Calus huméral proéminent; élytres ponctués dans les intervalles. Noir. Long., 18-19 mill..	*Roborowskyi.*
11	(10) Calus huméral presque nul ; élytres non ponctués dans les intervalles . . .	*Banghaasi.*
12	(9) Elytres à stries non geminées; fémurs postérieurs ♂ armés d'une dent . .	*armatus.*

Thorectes impressiusculus Fairm.

Entièrement noir, mat; forme de *G. orichalceus.* Chaperon semi-circulaire, rugueusement chagriné ; tubercule frontal indiqué ;

dents oculaires fortes ; une plaque lisse sur le vertex. Massue des antennes fuligineuse, à 2ᵉ article libre ; palpes noirs, les extrémités de chaque article roux. Thorax à ponctuation double, l'une très fine, dense et uniforme, l'autre composée de points plus gros, épars sur le disque, plus forts et plus serrés sur les côtés ; sillon médian faible ; bord antérieur subtrapézoïdal vu de face, échancré ♂ ou tronqué ♀ vu de haut ; rebord relevé en carène derrière la tête ; sillon marginal marqué de trois fovéoles obsolètes ; rebord postérieur interrompu de chaque côté du milieu. Elytres soudés, finement alutacés, couverts de points fins subsériés ; intervalle sutural convexe. Ecusson lisse, plus large que long, obsolètement bifovéolé ; traces plus ou moins nettes d'un sillon marginal. Abdomen luisant, faiblement pubescent, 2ᵉ arceau avec un tubercule rond entre les trochanters postérieurs. Tibias antérieurs ♂ avec une dent oblique en dessous, au niveau de l'intervalle entre les 3ᵉ et 4ᵉ dents latérales, ♀ crénelés sur la moitié basale. Tibias postérieurs à trois carènes. Fémurs inermes dans les deux sexes. — Long., 15-16 mill.

Thorectes semirugosus Fairm.

(♂ ?). Entièrement noir. Chaperon en demi-cercle, rugueusement ponctué ; une forte dent près de chaque œil ; 2ᵉ article de la massue antennaire libre. Thorax à côtés arrondis, couvert de points bien marqués, assez forts mais peu serrés ; bord postérieur interrompu de chaque côté du milieu ; une fovéole près des angles latéraux ; traces de deux autres fovéoles entre celle-ci et le milieu ; pas de ligne médiane. Ecusson lisse, rebordé. Elytres soudés, couverts d'énormes points dont quelques-uns sont en série, surtout à la base ; intervalle sutural lisse ; les points émettant quelques rides ; épipleures assez larges, peu relevées à la base, couvertes de rides transversales. Abdomen avec quelques poils raides. Tibias antérieurs à 5 dents latérales, dessous faiblement crénelé, la plus forte dent inférieure au niveau de l'intervalle entre les 3ᵉ et 4ᵉ dents latérales ; tibias intermédiaires courts, arqués, les postérieurs avec 3 carènes transversales ; cuisses postérieures inermes. — Long., 13 mill. (Coll. Fairmaire).

Thorectes cribripennis Fairm.

(♂ ?). Identique à *G. semirugosus*, sauf les caractères suivants : Un peu plus petit. Elytres à ponctuation moins grossière, plus serrée ; pas de séries distinctes, aucun intervalle indiqué. Tibias

antérieurs à carène inférieure crénelée avec une dent plus forte sous la 4ᵉ latérale. Mésosternum bicaréné. — Long., 12 mill. (Coll. Fairmaire et Oberthür).

Thorectes Semenowi Reitt.

(♀ ?). Noir, peu brillant, à reflets bleuâtres sur les côtés et en dessous. Chaperon semicirculaire, rugueusement ponctué de même que le vertex, inerme, faiblement convexe; sillon peu marqué ; dents oculaires faibles ; labre échancré en avant ; joues et mandibules arrondies ; massue antennaire fuligineuse. Thorax rugueusement ponctué, surtout sur les côtés ; sillon médian à peine indiqué; rebord postérieur non interrompu ; sillon marginal imperceptible. Elytres en ovale régulier, plus étroites à la base que le thorax, fortement ridées, avec quelques points, quelques stries légèrement indiquées ; épipleures concaves, larges à la base ; calus huméral à peine indiqué. Abdomen avec quelques points pilifères. Plaque mésosternale, ponctuée, carénée. Dessous des tibias antérieurs légèrement crénelé ; tibias postérieurs à 3 carènes transverses. — Long., 10-15 mill.

Thorectes Banghaasi Reitt.

Noir, peu brillant. Chaperon largement arrondi en avant, rugueusement ponctué ; tubercule frontal nul, indiqué seulement par une plaque lisse ; sillon frontal sinué, à peine anguleux. Thorax densément ponctué de points grossiers et inégaux ; bord antérieur aminci en lame coupante au-dessus du vertex ; bord postérieur à sillon marginal ininterrompu. Ecusson transversal, ponctué. Elytres ridés avec une strie de points juxtasuturale et trois paires de lignes de points géminées ; côtés avec lignes de points presque régulières. Dessous noir bleu ; carène mésosternale rugueusement ponctuée, ni carénée ni sillonnée. Abdomen lisse et presque glabre au milieu des arceaux. Carène inférieure des tibias antérieurs ♀ proéminente et denticulée depuis la base jusqu'au niveau de la 3ᵉ dent latérale, ♂ avec une grosse dent. Tibias postérieurs à deux carènes transverses. — Long. 15-18 mill.

Je ne connais pas le ♂ de cette espèce. L'auteur ne dit pas si la dent apicale des tibias antérieurs est simple ou bifide.

Thorectes armatus n. sp.

♂ Chaperon subsemicirculaire, rugueusement ponctué, inerme ;

sillon frontal marqué ; vertex finement ponctué en arrière ; carènes oculaires non dentées. Thorax fortement convexe, ponctué seulement près des bords latéraux ; rebord postérieur interrompu de chaque côté du milieu ; sillon marginal ponctué ; pas trace de sillon longitudinal. Elytres soudés, à stries légères, ponctuées ; intervalles plats, ridés ; 8 stries entre la suture et le calus qui est faible et situé dans l'angle même de l'élytre, 8ᵉ strie bifurquée à la base ; bord latéral de l'élytre relevé en gouttière ; épipleures très larges à la base, rétrécis au sommet. Dessous des tibias antérieurs à 3 dents perpendiculaires assez fortes, tibias postérieurs à 2 carènes. Cuisses mates, légèrement chagrinées, ponctuées, les postérieures avec une dent infléchie inférieurement ; trochanters postérieurs courts, bord arrondi, pointe non divergente. Plaque mésosternale divisée en deux parties, l'une antérieure, convexe, à peine sillonnée en avant, lisse au milieu, nettement ponctuée de chaque côté, l'autre, postérieure, concave, rugueusement ponctuée, carénée, ces deux parties séparées par la différence de niveau, mais non délimitées par une ligne transversale. Dessus noir à reflets bleuâtres sur les côtés ; dessous presque glabre, bleu sombre mat. — Long., 15 mill.

Su-Tchuen (Coll. Oberthür).

CATALOGUE

Gen. **ENOPLOTRUPES**

Lucas, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, *Bull.*, 1869, p. 13 ; *Ann.*, 1872, p. 287, pl. 11, fig. 6, 10.

Subgen. **Enoplotrupes** in sp.

Oberthür, *Col. Novit.*, p. 54 (1883)

barmanicus Gestro, *Ann. Mus. civ. Gen.*, II, 6, p. 111 (1888). . . . . *Birmanie : monts Catein-Cauri.*

Chaslii Fairmaire, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, p. 320 (1886). . . . . *Kiang-Si.*

Largeteaui Oberthür, *Col. Novit.*, p. 54 (1883). — Fairm., *loc. cit.*, p. 321 (1886).	*Kouy-Tcheou ; Tsé-Tchuen.*
Sharpi Jordan, Rotschild, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, vol. 12, p. 36 (1893)	*Siam ; Haute-Birmanie : mines de rubis ; Pa-tsé-fang.*
sinensis Lucas, *loc. cit.* (1869-1872) . . .	*Thibet; Tsé-Tchuen; Su-Tchuen.*
var. *crassicornis* Bouc., nov. var. . .	*Su-Tchuen.*
splendens Gord. Roths., *loc. cit.*, p. 37 (1899).	*Assam : Manipur.*
variicolor Fairm., *Ann. Soc. Ent. Fr*, p. 321 (1886)	*Yunnan ; Tsé-Tchuen ; Su-Tchuen.*
yunnanus Fairm., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, vol. 32, p. 17 (1888)	*Yunnan.*

Subgen. **Gynoplotrupes**

Oberthür, *Col. Novit.*, p. 54 (1883)

Bieti Oberth., *Bull. Soc. Ent. Fr.*, p. 44 (1883) ; *Col. Novit.*, p. 54 (1883) . .	*Mou-Pin ; Su-Tchuen.*
var. *serricornis* Bates, *Ent.*, vol. 24, p. 73 (1891).	*Tsé-Tchuen.*
Potanini ♀ Semenow, *Horae Soc. Ent. Ross.*, vol. 23, p. 401 (1889). . . .	*Chine.*

Gen. **GEOTRUPES**

Latreille, *Préc. Car. gén. Ins.*, p. 6 (1796)

Subgen. **Geotrupes** in sp.

Jekel, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1865, p. 525 (1866)

Anoplotrupes Jek., *loc cit.* — Jacobsohn, *Horæ Soc. Ent. Ross.*, vol. 26, p. 250 (1892). — Reitter, *Verh. Ver. Brünn*, vol. 31, p. 15 ; *Bestimm.-Tab.*, p. 136 (1892). — Boucomont, *Wytsman Gen. Ins. Geotr.*, p. 13 (1902) *pars*

amœnus Jacobsohn, *Horae Soc. Ent. Ross.*, vol. 27, p. 120 (1893). *Cf.* Lewis. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, vol. 16, p. 386 (1895). . . . . *Japon.*

castanipennis Reitter, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, p. 228 (1887) Cf. Jacobsohn, *loc. cit.*, vol. 26, p. 246 (1892) . . . *Thibet; Sikkim; Su-Tchuen; Inde N.; Siao-Lou; vallée du Tong-Ho.*

infraopacus Fairm., *Bull. Soc. Ent. Fr.*, p. 267 (1901).

var. *crenulipennis* Fairm., *Ann. Soc. Ent. Belg. C. R.*, p. 122 (1891) . . . . *Kachmir; Mou-Pin; Su-Tchuen.*

var. *kuluensis* Bates, *Ent.*, vol. 24, *suppl.* p. 13 (1891) . . . . . *Inde N.-O.; Kachmir; Chine; Sikkim.*

corinthius Fairm., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, p. 322 (1886) . . . . . *Yunnan; Su-Tchuen; Liao-Lou.*

semicupreus Reitt., *Verh. Ver. Brünn*, vol. 31, p. 15; *Best.-Tab.*, p. 136 (1892), *teste* Fairm., *Bull. Soc. Ent. Fr.*, p. 229 (1895).

Genestieri Bouc. n. sp. . . . . *Lou-Tsé-Kiang.*

impressus Gebler, *Bull. Acad. Petrop.*, vol. 8, p. 372 (1841); *Bull. Moscou*, p. 330 (1859). . . . . *Turkestan.*

Murrayi Ballion, *Bull. Moscou*, vol. 43, p. 334 (1871). — Kraatz, *Deut. Ent. Zeits.*, vol. 26, p. 102 (1882), *teste* Reitter *op. cit.*, p. 31, p. 137 (1892) . . . . *Kapal.*

Jakowlewi Semenow, *Horae Soc. Ent. Ross.*, vol. 25, p. 314 (1891). . . . *Turkestan ; ? Inde mér.*

impressus Fairm., *C. R. Soc. Ent. Belg.*, p. 122 (1891), *teste* Jacobsohn, *loc. cit.*, p. 250 (1892).

foveatus Solsky, *Fedchenko Turkest. Col.* (1876), *teste* Jacobsohn, *loc. cit.*

kashmirensis Sharp. *J. A. S. B.*, vol. 47, p. 171 (178); *Col. Sec. Yark. Miss.*, p. 46 (1891) . . . . . *Kachmir.*

stercorarius Linn., *Syst. Nat.*, 10e éd. vol 1, p. 349 (1758). . . . . *Asie N.* ; *Pékin* (*A. Daoid*); *Ta-Ynan-Fou.*

var. *Koltzei* Reitt., *Best.-Tab.* p. 135 ; *Verh. Ver. Brünn*, vol. 31, p. 14 (1892). *Mongolie* ; *Sibérie.*

var. *baicalicus* Reitt., *op. et loc. cit.* . . *Baïcal.*

turkestanicus Bouc., *Bull. Soc. Ent. Fr.*, p. 64 (199) . . . . . *Turkestan* ; *Neu-Margelau.*

Subgen. **Phelotrupes**

Jekel, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1865, p. 575 (1866). — *Odontotrypes* Fairm., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, vol. 31, p. 101 (1887) *pars.*

armicrus Fairm., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, p. 17 (1888) . . . . . *Yunnan.*

auratus Mots., *Etud. Ent.*, vol. 6, p. 31 (1857). — Jekel, *op. cit.*, p. 587 (1866). *Sibérie or.* ; *Corée* ; *Japon.*

japonicus Jek., *ibid.* p, 587 (1866) . . . *Japon.*

purpurascens Waterhouse, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, p. 97 (1875) ; *Ent.*, p. 150 (1893), *teste* Lewis, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, VI, vol. 16, p. 385 (1895). . . *Japon* ; *Celebes.*

bicolor Fairm., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, p. 18 (1888). . . . . *Yunnan* ; *Tsé-Tchuen*; *Siao-Lou.*

compressidens Fairm., *loc. cit.*, *Bull.*, p. 6 (1891) . . . . . *Chine*: *Kiu-Kiang.*

Davidis Deyrolle, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, p. 97 (1878). . . . . *Chine centrale.*

denticulatus Bouc., n. sp.. . . . . *Su-Tchuen*; *Siao-lou* ; *Ta-tsien-lou.*

Haroldi Bouc., nom. nov.

Jekeli Harold, *Col. Hefte*, *fasc.*, 5, p. 104 (1869) (préoccupé) . . . . . *Sikkim.*

tenebrosus Fairm., *Bull. Soc. Ent. Fr.*, p. 267 (1901).

immarginatus Bouc., n. sp. . . . . *Su-Tchuen.*

indicus Bouc., n. sp. . . . . *Inde sept.*

lævifrons Jek., *op. cit.*, p. 581 (1866) . . *Indes or.*; *Yunnan*; *Mou-Pin*;

obscuratus Fairm., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, *Yunnan*; *Tse-tchuen.*

var. *amethystinus* Jek., *op. cit.*, p. 582 (1866). . . . . *Inde sept.*

lævistriatus Mots., *Etud. Ent.*, p. 32 (1857). — Jek., *op. cit.*, p. 583 (1866). — Waterh., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, p. 97 (1875). . . . . *Sibérie or.*; *Chine or.*; *Japon.*

Deyrollei Jek., *op. cit.*, p. 586 (1866), *teste* Lewis, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, VI, vol. 16, p. 386 (1895) . . . . . *Mandchourie.*

metallescens Fairm., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, vol. 38, p. 218 (1894) . . . . . *Thibet*; *Siao-Lou.*

Oberthuri Bouc., n. sp. . . . . *Siao-Lou.*

oshimanus Fairm., *Bull. Soc. Ent. Fr.*, p. 227 (1895) . . . . . *Japon*: *île Oshima.*

orientalis Westwood, *Royles Him. Ins.*, p. 54, pl. 9, fig. 2 (1839). — Jek. *op. cit.*, p. 577 (1865). . . . . *Inde.*

Henrici Jek., *id.*, p. 579 (1866). . . . *Inde.*

silheticus Jek., *id.*, p. 580 (1865) . . . *Inde.*

scutellatus Fairm., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, vol. 31, p. 103 (1887) . . . . . *Yunnan.*

substriatellus Fairm., *Notes Mus. Leyd.*, p. 242 (1897) . . . . . *Chine*: *Ta-Tsien-Lou*; *Siao-Lou*; *Tsé-Tchuen.*

tenuestriatus Fairm., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, vol. 31, p. 103 (1887) . . . . *Yunnan.*

variolicollis Bouc., n. sp. . . . . *Yunnan.*

Subgen. **Odontotrupes** m.

Odontotrypes Fairmaire, *Ann. Soc. Ent. Belg.*, vol. 31, p. 101 (1887) *pars.*

? biconiferus Fairm., *loc. cit.*, p. 103 (1887) *Thibet*; *Mou-Pin.*

cariosus Fairm., *Ann. Soc. Ent. Fr.*. p. 322 (1886). . . . . *Yunnan.*
?corrugatus Friwaldsky, *Term. Füzet.*, vol. 12, p. 198 (1889) . . . . . *Chine N.*
orichalceus Fairm., id., *Bull.*, p. 205 (1895). *Sikkim.*
purpureipunctatus Bouc., n. sp. . . . . *Su-Tchuen.*
radiosus Fairm., *loc. cit.*, p. 228 (1895). *Su-Tchuen; Tay-Ho; Ta-Tsien-Lou.*
rufipes Bouc, n. sp. . . . . *Su-Tchuen.*
semiscribrosus Fairm., *C. R. Soc. Ent. Belg.*, vol. 35, p. 122 (1891) . . . . *Kachmir.*
taurus Bouc., n. sp.. . . . . *? Asie centrale.*

Subgen. **Thorectes**

Mulsant, *Lamell.*, p. 307 (1842)

Odontotrypes Fairm., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, vol. 31, p. 101 (1887) *pars*

cribripennis Fairm., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, vol. 31, p. 102 (1887) . . . . . *Chine occ.; Yunnan.*
impressiusculus Fairm., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, vol. 31, p. 101 (1887). . . . *Chine occ.; Yunnan.*
semirugosus Fairm., *ibid.*, p. 102 (1887) . *Chine occ.*

***

armatus Bouc., n. sp. . . . . *Su-Tchuen.*

***

Banghaasi Reitt., *Best.-Tab. Copr. Lam.*, p. 146; *Verh. Ver. Brünn*, vol. 31, p. 25 (1892) . . . . . *Turkestan.*
? Roborowskyi Reitt., *Horæ Soc. Ent. Ross.*, p. 229 (1887) . . . . . *Thibet; Turkestan chin.*
Semenowi Reitt., *ibid.*, p. 230 (1887) . . »

Contribution aux Chrysidides du Globe

(5e Série)

Par R. du BUYSSON

Cleptes semiaurata L. — Anatolie (*A. Schulz*).
Cleptes afra Luc. — Anatolie (*A. Schulz*).
Cleptes nitidula F. — J'ai vu un mâle avec les tibias bruns, les tarses obscurs et le 3e segment abdominal entièrement noir. Grèce, Olympia (*M. Pic*).
Cleptes pallipes Lep. — J'ai vu un mâle ayant les tibias postérieurs verts. Lyon (*J. de Gaulle*).
Notozus productus Dahlb. — Pise; Zante (*F.-D. Morice*); Arménie russe, Kulp (*leg. Korb, 1901, coll. A. Schulz*).
Notozus Gayi Spinola. — République Argentine, environs d'Icano, bords du Rio-Salado (*Déc. 1904, E. R. Wagner, Museum de Paris 1904*).
Notozus obesus Mocsary. — ♀, Arménie russe, Kulp (*leg. Korb. 1901, coll. A. Schulz*).

Notozus Decorsei n. sp.

Corps de petite taille, trapu, entièrement vert-bleu, avec les tarses roux. Semblable au *N. afer* Mocs., dont il diffère par la ponctuation de la tête et du thorax moins grosse, plus abondante, irrégulière; par le pronotum beaucoup plus long; par la lame du postécusson très longue, rectangulaire; la ponctuation de l'écusson et du postécusson très serrée, coriacée, très ruguleuse, grosse, les intervalles élevés, noircis; par les ailes hyalines à la base, enfumées à l'extrémité. Abdomen couvert de points fins, très serrés, subcoriacés sur le disque, coriacés et plus profonds sur les côtés; 2e segment étroitement marginé de noir sur le bord apical qui est lisse; 3e segment de forme très particulière, l'apex étiré en pointe

tronquée, munie d'une plateforme presque régulièrement ronde, sans incision, simplement avec un très petit sinus du côté inférieur ; les côtés du 3e segment largement bordés de noir-bronzé et obliquement sinués avant la plateforme apicale.— ♀ Long., 5 mill.

Patrie : Afrique centrale, territoire du Tchad, Kousri (*leg. Dr Decorse 1904, Mission du Chari-Tchad 1904, Museum de Paris*).

Ellampus biaccinctus Buyss. var. *Gasperinii* Mocs. — Nantes (*G. Dominique*) ; Brême (*G. D. Alfken*) ; Corfou (*Paganetti 1903, Musée de Brême*) ; Forêt de Saint-Germain, Seine-et-Oise (*VII, 1904, J. de Gaulle*).

Ellampus auratus L. — Anatolie, Ak-Chehir (*A. Schulz*).

Ellampus auratus L. var. *maculatus* Buyss. — Ile Giglio (*G. Doria, Musée de Gênes*) ; Digne (*M. Pic*).

Ellampus auratus L. var. *virescens* Mocs. — Arménie russe, Kulp (*leg. Korb, coll. A. Schulz*).

Ellampus politus Buyss. — Anatolie, Konia, Ak-Chehir (*A. Schulz*).

Ellampus Bogdanovi Rad. — Athènes (*F.-D. Morice*) ; Anatolie (*A. Schulz*).

Ellampus æneus Panz. — Anatolie, Ak-Chehir (*A. Schulz*).

Ellampus æneus Panz. var. *blandus* Mocs. — ♂ éclos en juin avec des exemplaires appartenant à la var. *Cherrieri* Tourn. — Allier, Le Vernet (*H. du Buysson*).

Ellampus corruscans Nort. — Amérique du Nord, Pik-es-Peak (*juillet 1901, coll. A. Schulz*).

Ellampus puncticollis Mocs. — Bohême, Kolin ; parasite du *Passalœcus turionum* Dahlb. (*G. D. Alfken*).

Ellampus similis Mocs. — ♀ Arménie persane, Erivan (*A. Schulz*).

Ellampus imbecillus Mocs. — Asie centrale, Bokhara (*G. D. Alfken*).

Holopyga gloriosa F. — Italie, Nervi (*F. D. Morice*) ; Eleusis (*M. Pic*) ; Arménie russe, Kulp ; Arménie persane, Erivan (*A. Schulz*).

Holopyga gloriosa F. var. *ignicollis* Dahlb. — Grèce, Olympia (*F. D. Mocice*), Phaléron (*M. Pic*) ; Italie, Brindisi (*F. D. Morice*) ; Arménie russe, Kulp ; Arménie persane, Erivan (*A. Schulz*).

Holopyga gloriosa F. var. *aureomaculata* Ab. — Olympia ; Zante (*F. D. Morice*) ; Erivan (*A. Schulz*).

Holopyga gloriosa F. var. *amœnula* Dahlb. — Anatolie ; Erivan (*A. Schulz*).

Holopyga gloriosa F. var. *ovata* Dahlb. — Berlin (*A. Schulz*) ; Anatolie, Konia, Angora ; Erivan (*A. Schulz*).

Holopyga gloriosa F. var. *viridis* Guérin. — Olympia (*F. D. Morice*); Arménie russe, Kulp (*A. Schulz*); colonie d'Erythrée (*P. Magretti*).
Holopyga gloriosa F. var. *punctatissima* Dahlb. — Arménie russe, Kulp; Anatolie, Konia, Angora (*A. Schulz*).
Holopyga chloroidea Dahlb. — Rome (*F. D. Morice*); Anatolie, Konia, Ak-Chehir (*A. Schulz*).
Holopyga fervida F. — Arménie russe, Kulp (*A. Schulz*).
Holopyga miranda Ab. — Arménie russe, Kulp; Anatolie, Ak-Chehir (*A. Schulz*).
Holopyga bifrons Ab. — Algérie, Lagouat (*VI, 1898, leg. A. Lameere, Musée de Bruxelles*).
Holopyga Mlokosiewitzi Rad. — Variétés entièrement feu ou bien vert doré avec le mésonotum, l'écusson et le postécusson feu. Erivan (*A. Schulz*).
Holopyga Jheringi Buyss. — Colombie (*J. de Gaulle, 1901, Muséum de Paris*); Brésil, Etat de Goyaz, Jatahy.
Holopyga Kohli Buyss. — Brésil, rio Tapajos (*A. Ducke*).
Holopyga Dohrni Dahlb. — Brésil, Obidos (*A. Ducke*).

Holopyga Wagneriella n. sp.

Corps de petite taille, robuste, entièrement vert-bleu; le vertex, le dorsulum du thorax ainsi que la base des tergites abdominaux teintés irrégulièrement de bleu-noirâtre. Tête normale, les angles postérieurs un peu dilatés, la ponctuation du front médiocre, réticulée, celle du vertex fine, espacée, irrégulière. Pronotum couvert de points médiocres très espacés, irréguliers, les intervalles garnies de beaucoup plus petits très espacés. Ponctuation du mésonotum, de l'écusson et du postécusson grosse et réticulée; mésopleures à disque presque plat et à ponctuation peu profonde, entremêlée de quelques gros points profonds, dispersés çà et là. Pattes concolores, tarses brunâtres, le 1er article vert en dessus; écaillettes brunes; ailes légèrement enfumées. Abdomen assez convexe, couvert de points assez gros, très profonds, plus petits et serrés sur le 1er segment, espacés sur le 2e et le 3e, les intervalles élevés, ruguleux; 2e segment légèrement renflé en bourrelet au bord apical; 3e segment long, légèrement déprimé sur le disque, l'apex subtransversal, la bordure extrême amincie, hyaline, débordant très légèrement de chaque côté sous la forme d'un petit angle. Ventre bleu à ponctuation fine. ♀ ♂. — Long., 3 à 5 mill.

Patrie : République Argentine, prov. de Santiago del Estere, La

Palisa, à 5 kil. au nord de Brucho (*E. R. Wagner 1903, Museum de Paris*). Cette espèce est dédiée à M. E. R. Wagner.

Elle se distingue de toutes les autres par sa ponctuation.

Holopyga indica Mocsary. — Beluchistan, Quetta (*C. G. Nurse*).

Hedychridium Andreinii n. sp.

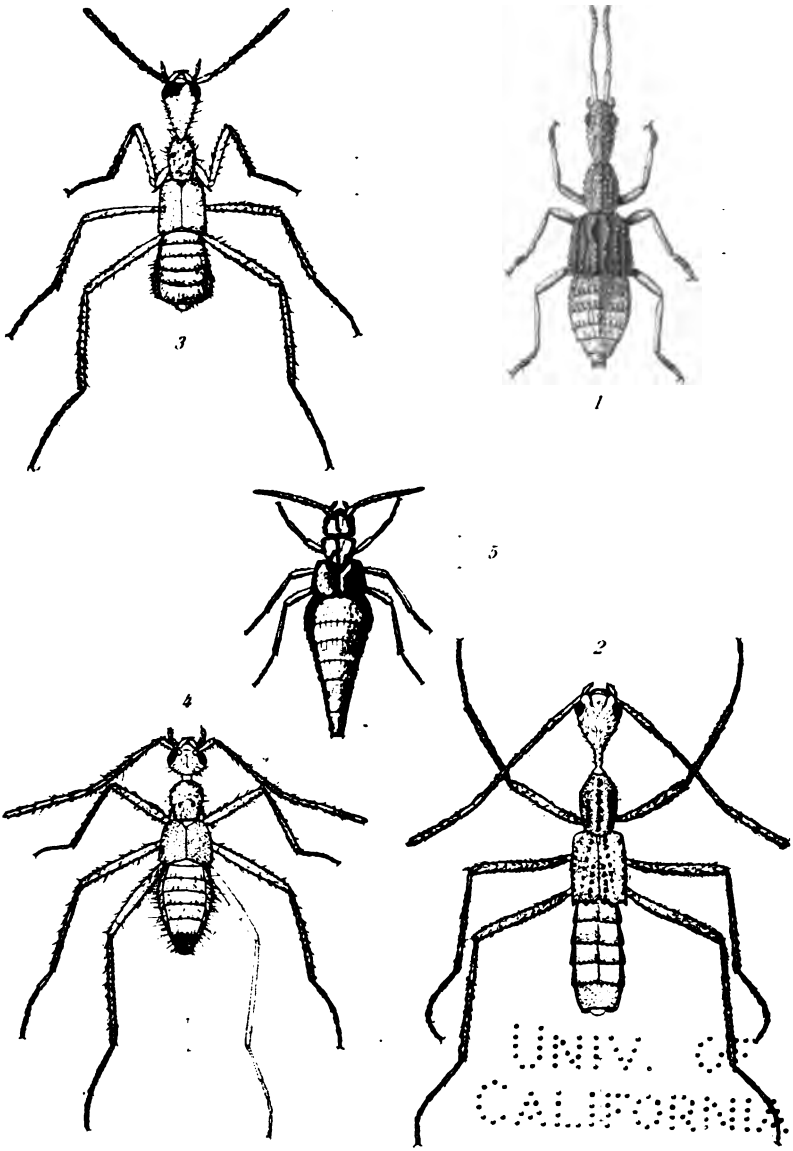
Corps de petite taille, entièrement bleu indigo, légèrement teinté de vert çà et là. Pubescence couchée, très courte, peu visible, grisâtre. Tête de la largeur du thorax, épaisse, arrondie, le front très convexe, la ponctuation moyenne, irrégulière, éparse, avec de petits points fins dans les intervalles; cavité faciale très peu profonde; joues nulles; antennes noires, le 1er article bleu, le 3e plus long que le 4e. Pronotum convexe, légèrement déprimé en avant, les côtés non parallèles, sa ponctuation et celle du mesonotum plus espacée que sur la tête; le reste du thorax avec de gros points réticulés, à fond plat, entremêlés de petits points fins; écailles noir-bronzées; angles posticolatéraux du métathorax très aigus. Pattes bleues en dessus, brun-noirâtre en dessous; les tarses roux obscur, les ongles avec la dent médiane insérée obliquement. Abdomen ovale, convexe, couvert de points fins, serrés, profonds, sur le disque du 1er et du 2e segment, devenant gros, très irréguliers, ruguleux sur le reste; 3e segment ovale, très entier, convexe, la bordure extrême marginée, subscarrieuse, légèrement relevée. Ventre bleu-vert. — ♂ Long., 5,25 mill.

Ressemble par la forme de l'abdomen à une *Holopyga* de petite taille.

Patrie : Colonie italienne de l'Erythrée (*leg. Andreini, coll. P. Magretti 1904*).

Hedycridium Moricei n. sp.

Corps de taille médiocre, court, trapu, entièrement d'un beau bleu avec une tache vert doré feu sur la partie postérieure de l'aire médiane du mésonotum et un peu sur l'écusson; pubescence courte, rare, blanchâtre. Tête de la largeur du pronotum; cavité faciale bleu indigo, assez profonde; antennes noir-brun, le 1er article bleu foncé; ponctuation de l'avant-corps assez grosse, profonde, subréticulée, serrée; pronotum médiocrement long, à



UNIV. OF CALIFORNIA

E. Bouvier del. Heliog. Duyardin

Staphylinides brésiliens

UNIV. OF
CALIFORNIA

côtés subparallèles; postécusson à ponctuation très profonde et serrée; angles du métathorax courts, subaigus; mésopleures ponctuées-réticulées; écailles noir de poix; ailes très légèrement enfumées dans la moitié apicale, les nervules de couleur claire; pattes bleues, tibias roux testacé avec une ligne bleue en dessus, tarses roux-testacé; ongles du genre. Abdomen court, large, couvert de points médiocres, profonds, assez serrés, subréticulés; la partie apicale du 2e segment légèrement renflée en bourrelet; 3e segment court, transversal, légèrement renflé en bourrelet avant la bordure extrême qui est scarieuse, hyaline, blanchâtre, débordante, très vaguement ondulée. Ventre noir de poix, sans ponctuation apparente. ♂ — Long., 4,25 mill.

Patrie: Zante. Découvert par M. F. D. Morice, à qui il est dédié.

Hedychridium coriaceum Dahlb.— Westphalie, Lünen (*A. Schulz*).
Hedychridium minutum Lep. var. *jucundum* Mocs. — Zante (*F. D. Morice*).
Hedychridium minutum Lep. var. *reticulatum* Ab. — Zante (*F. D. Morice*); un exemplaire entièrement noir, Ile Giglio (*G. Doria, Musée de Gênes*).
Hedychridium minutum Lep. var. *ægyptiacum* Buyss. — Algérie, de Selfana à El Ateuf (*leg. Lameere, 24, V, 1898, Musée de Bruxelles*).
Hedychridium sculpturatum Ab. — Ile Giglio (*D. Doria, Musée de Gênes*); Arménie russe, Kulp (*A. Schulz*).
Hedychridium roseum Rossi. — Athènes (*F. D. Morice*); Arménie russe, Kulp (*A. Schulz*).
Hedychrum coelestinum Klug. — Colonie italienne de l'Erythrée (*P. Magretti*).
Hedychrum longicolle Ab. — Chine (*A. Théry, 1903, Museum de Paris*); Grèce, Olympia (*F. D. Morice*).
Hedychrum Gerstaeckeri Chevr. — Rome (*F. D. Morice*); Mongolie, Tché-li (*J. de Joannis, 1903, Museum de Paris*); Erivan (*A. Schulz*).
Hedychrum lucidulum F. — Olympia, Corfou, Zante (*F. D. Morice*); Anatolie, Ak-Chehir (*A. Schulz*).
Hedychrum cirtanum Grib. — Tunisie (*P. Magretti*).
Hedychrum virens Dahlb. — Anatolie, Konia (*A. Schulz*).
Hedychrum timidum Dahlb. — Beluchistan, Quetta (*C.-G. Nurse*).
Hedychrum Bouyssoni Buyss. — Erythrée italienne, Sabarguma (*P. Magretti*).

Hedychrum Alluaudi n. sp.

Corps de taille médiocre, entièrement vert-gai, à reflets dorés principalement sur l'abdomen qui est légèrement feu. Pubescence courte, noire, grosse, raide, sur le dessus de la tête et du thorax. Tête épaisse, couverte de points gros, serrés, réticulés, profonds, ruguleux ; face profondément creusée, striée transversalement, joues nulles ; antennes brun-roussâtre, les deux premiers articles verts. Pronotum long, les côtes fortement convergents en avant, le disque régulièrement convexe ; ponctuation grosse, serrée, profonde, subréticulée ; angles posticolatéraux du métathorax longs, grêles, subaigus ; écaillettes noir-brun, tachées de vert ; ailes hyalines, tout le bord apical assez fortement enfumé ; pattes vertes, avec le dessous des cuisses, des tibias et les tarses roux. Abdomen régulièrement convexe, couvert de points profonds, médiocres, modérément serrés, devenant beaucoup plus gros et subréticulés sur le 3e segment qui est normal. Ventre noir, taché de vert sur chaque segment, le disque couvert de points médiocres, assez abondants. ♂ — Long., 6,25 mill.

Patrie : Madagascar, région sud-est, vallée du Fanjahira Isaka (*Ch. Alluaud, 1901, Museum de Paris*).

Spinolia chalcites Mocs. — Anatolie, Konia (*A. Schulz*).
Spinolia Durnovi Rad. — Attique (*F. D. Morice*).
Spinolia magnifica Dahlb. — Olympia (*F. D. Morice*).
Spinolia Dallatorreana Mocs. — Morée (*A. Schluz*).
Euchrœus purpuratus F. — Algérie, Lambessa ; Anatolie, Konia (*A. Schulz*) ; Belouchistan, Peshin (*C. C. Gurse*).
Euchroeus candens Dahlb. — Bothaville, Orange (*leg Dr Brauns. A. Schulz*) ; Erythrée italienne (*P. Magretti*).
Euchroeus limbatus Dahlb. — Anatolie (*A. Schulz*).
Chrysogona assimilis Spin. — Anatolie, Konia (*A. Schulz*) ; Zante (*F.-D. Morice*).
Chrysogona reversa Smith. — Tasmanie ; Victoria (*E. André*).

La nervure postérieure, ainsi que la nervure cubitale et la 1re récurrente de la 1re cellule discoïdale, sont à peine visibles ou même nullement indiquées ; surtout chez les petits individus. Ce caractère fait ranger la *Chrysis reversa* Smith dans le genre *Chrysogona*, malgré son peu de valeur. La *Chrysis Radoszkowskyi* Gribodo doit être synonyme de la *Chrysogona reversa* Sm. — Long. 5-7,50 mill.

Chrysis Ceciliæ n. sp.

Corps étroit, allongé, subcylindrique, entièrement bleu-vert. Tête épaisse, globuleuse, de la largeur du pronotum ; joues courtes, non parallèles ; cavité faciale petite, profonde, striée transversalement, le haut non caréné ; antennes noires, les quatre premiers articles verts, au moins en dessus, le 3e un peu plus long que le 4e ; ponctuation grosse, subréticulée. Pronotum long, les côtés légèrement bisinués, les angles antérieurs arrondis ; ponctuation thoracique grosse, réticulée, les points à fond plat ; écusson convexe, avec une fovéole au milieu du bord antérieur ; mésopleures avec un large sillon au bord postérieur grossièrement sculpté ; pattes, écailles concolores ; tarses brun-roussâtre à la base ; ailes hyalines avec la 1re cellule discoïdale indistinctement limitée postérieurement, ce qui permettrait à la rigueur de faire rentrer cette espèce dans le genre *Chrysogona* Forst. Abdomen très allongé, subcomprimé, à ponctuation médiocre, peu serrée, irrégulière, peu profonde ; le 3e segment arrondi, légèrement comprimé, entier : la série antéapicale non creusée, indistincte, les fovéoles ponctiformes ; la marge apicale très entière, à bordure noircie. Ventre concolore. — ♀ Long., 7 mill.

Patrie : Java, Malang.

Chrysis aerata Dahlbom. — Anatolie, Ak-Chehir ; Erivan (*A. Schulz*) ; Jura, Clairvaux (*Dr Martin*) ; Roumanie, Comana Vlasca (*leg. A. Montandon, A. Duchaussoy*).
Chrysis ozricornis Spin. — Anatolie (*A. Schulz*).
Chrysis Osmiæ Thoms. — Murcie (*Dr A. Mocsary*).
Chrysis aurifrons Dahlb. — Erivan (*A. Schulz*).
Chrysis simplex Dahlb. var. *pyrogater* Brullé. — Asie mineure, Angora ; Arménie russe, Kulp ; Erivan (*A. Schulz*).
Chrysis Elzeari Buyss. — Anatolie (*A. Schulz*).
Chrysis uniformis Dahlb. — Asie mineure, Angora (*A. Schulz*).
Chrysis semicyanea Brullé. — Zante ; Olympia (*F.-D. Morice*).
Chrysis Kohli Mocs. — Zante, Argostoli (*F.-D. Morice*).
Chrysis Marqueti Buyss. — ♂ Erivan (*A. Schulz*).
Chrysis lepida Mocs. — Anatolie, Konia (*A. Schulz*).
Chrysis filiformis Mocs. — Céphalonie, Same (*F.-D. Morice*) ♀.

La couleur du ventre est feu-doré.

Chrysis Rüppelli n. sp.

Corps de petite taille, assez robuste, subparallèle, entièrement vert plus ou moins cuivré et légèrement bronzé, avec des reflets feu-doré sur le pronotum, l'écusson et les côtés du 1er segment abdominal; les segments 2 et 3 de l'abdomen feu-grenat à reflets verts, leur marge apicale verte; pubescence blanche, fine. Tête épaisse, transversale, de la largeur du thorax, le vertex à reflets bleus et à ponctuation un peu forte, espacée, subréticulée; face creusée, à points serrés sur les côtés, le milieu lisse, le haut sans carène, arrondi; joues assez longues, convergentes en avant; antennes marron-roussâtre, les deux premiers articles verts, le 3e plus long que le 4e. Pronotum long. déprimé en avant, couvert comme tout le dorsulum de gros points espacés, irréguliers, les intervalles pointillés; angles du métathorax droits, petits, subaigus; mésopleures normales; écailles bleu-indigo; ailes hyalines, les nervures roussâtres, la cellule radiale avec une tache enfumée au bord antérieur; pattes vertes, tarses roux. Abdomen large, déprimé, le disque bronzé, la ponctuation grosse, espacée, subréticulée; 3e segment entier, largement arrondi, légèrement déprimé sur le disque, la série antéapicale sans fovéoles, remplacée par une simple dépression, la marge apicale longue, arrondie, subscarieuse principalement sur le bord apical, les côtés de la marge continus avec ceux du segment. Ventre vert gai. ♀. — Long., 6 mill.

Patrie : Abyssinie. Récoltée par le Dr Rüppell, à la mémoire duquel elle est dédiée (*Musée de la Soc. d'Hist. nat. Senckenberg, de Francfort.*).

Chrysis appendiculata Buyss. — ♂ ♀ Jéricho (*leg. Dr Schmiedeknecht, A. Mocsary*). Le ♂, resté inconnu, diffère de la ♀ par le 3e segment abdominal plus transversal à l'apex, la série antéapicale moins profonde, et les fovéoles moins distinctes.

Chrysis barbata Buyss. — ♀ Burnobat, Smyrne (*A. Mocsary*). La ♀, restée inconnue, diffère du ♂ par les joues un peu plus longues, les poils blancs des joues et des mandibules moins abondants, par aucun article du fouet antennaire renflé en dessous, ni taché de roussâtre.

Chrysis Jheringi n. sp.

Corps robuste, de taille moyenne, entièrement vert-bleu avec, çà et là, quelques reflets vert-doré sur le sommet des intervalles de

la ponctuation. Tête médiocre, à ponctuation très serrée, profonde, fortement ruguleuse; face vert-gai, très large, plus large que longue, transversale; cavité faciale presque plane, le haut fortement caréné transversalement, la carène sinuée au centre, avec un vague rameau de chaque côté, dirigé en dessus et partant près de l'œil; joues médiocres, convergentes en avant; clypeus très court; antennes brun-noirâtre, les trois premiers articles verts, le 3e plus long que le 4e; pronotum court, les angles antérieurs saillants, le bord antérieur bleu, déprimé. Ponctuation thoracique grosse, profonde, subréticulée, ruguleuse, serrée, les intervalles élevés, ruguleux, subponctués, le fond des points bleu; postécusson convexe avec une fovéole bleue en avant; angles posticolatéraux du métathorax forts, aigus; mésopleures normales; écailles vert-gai; ailes hyalines; pattes vert-gai, tarses brun-noir. Abdomen long, couvert de points assez forts, réguliers, modérément serrés; des reflets dorés se voient sur le bord apical des deux premiers segments : 1er segment avec un sillon médian sur presque toute sa longueur et pointillé, la ponctuation du disque plus grosse que sur les autres segments, les intervalles pointillés; 2e segment caréné, les angles posticolatéraux subspiniformes; 3e segment peu convexe, tronqué, les côtés longs, droits, convergents en arrière; série antéapicale assez large, séparée au milieu par une légère carène, fovéoles larges, ouvertes; marge apicale courte, les angles latéraux légèrement saillants, l'apex un peu anguleux. Ventre vert gai. — ♂. — Long., 9 mill.

Patrie : Brésil, Sao-Paulo. Espèce dédiée à M. R. von Jhéring, du Museu Paulista.

Chrysis versicolor Spin. — Murcie *(A. Moscary)*.
Chrysis ashabadensis Rad. — Arménie russe, Kulp *(A. Schulz)*.
Chrysis mediocris Dahlb. — Algérie, Teniet-el-Haad *(A. Moscary)*.
Chrysis Saussurei Chevr. — Asie Mineure, Angora *(A. Schulz)*.
Chrysis succincta L. — Arménie russe, Kulp *(A. Schulz)*.
Chrysis succincta L. var. *Friwaldskyi* Mocs. — Arménie russe, Kulp. *(A. Schulz)*.
Chrysis annulata Ab.-Buyss. — ♂♀ Belouchistan, Quetta *(B.-G. Nurse)*.

Cette espèce est assez variable de couleur. Avec les différentes communications que j'ai reçues, il m'est permis d'établir ainsi qu'il suit la synonymie que je lui reconnais aujourd'hui :

Le type femelle a été décrit en 1887 et le mâle en 1900.

La var. *fulvicornis* Mocs. ♂ (*Chrysis fulvicornis* Mocs. ♂ 1889).
La var. *Murgrabi* Rad. ♂ (*Chrysis Murgrabi* Rad. ♂ 1891). — *Chrysis fulvicornis* Mocs. var. *Murgrabi* Rad. Species des Hyménoptères d'Europe et p. v. R. du Buysson 1895, p. 445. — ? *Chrysis maculicornis* Klug 1845.)

Chrysis Tellinii n. sp.

Semblable à la *Chrysis minutissima* Rad. dont elle diffère par son corps étroit, subcylindrique, plus allongé, de couleur terne. Entièrement bleu-vert, la base des segments abdominaux 2 et 3 plus bleue ; ponctuation médiocre, serrée, réticulée, régulière. Tête épaisse, arrondie, pas plus large que le thorax ; cavité faciale creusée, striée transversalement, le haut formant une aire déprimée, grossièrement ponctuée, trapéziforme, mal limitée en avant par la cavité, nettement définie par derrière et sur les côtés par la carène frontale ; joues assez longues, fortement convergentes en avant ; antennes noirâtres, courtes, les deux premiers articles verts, le 3ᵉ très court, égal au 4ᵉ qui est très court également. Thorax cylindrique ; pronotum long, cylindrique ; mésopleures normales, ailes hyalines, pattes concolores, tarses roussâtres. Abdomen très allongé, à côtés parallèles, à ponctuation régulière, médiocre, subréticulée ; pas de carène distincte sur le disque ; 2ᵉ segment avec les angles posticolatéraux droits ; 3ᵉ segment très légèrement déprimé de chaque côté, la série antéapicale peu profonde, les fovéoles grandes, ouvertes, arrondies, séparées ; la marge apicale courte, les quatre dents aiguës, courtes, équidistantes, les émarginatures à sinus arrondi ; les côtés longs, droits. — Long., 4 mill.

Patrie : Erythrée italienne *(leg. Tellini, Dʳ P. Magretti).*

Chrysis scabiosa n. sp.

Corps de taille médiocre, court, robuste, entièrement vert-gai, avec la base des segments abdominaux teintée de bleu vif ; pubescence gris-roussâtre, courte ; ponctuation médiocre, serrée, subréticulée, assez régulière. Tête normale, front avec des traces d'une carène bi-anguleuse ; joues nulles ; antennes noir-brun, les trois premiers articles bleus, le 3ᵉ plus long que le 4ᵉ. Pronotum long, les côtés convergents en avant, un sillon médian antérieurement ; angles du métathorax petits, recourbés, aigus ; ailes hyalines ;

pattes concolores, tarses noir-brun. Abdomen court, convexe, les côtés comprimés, tout le dessus couvert de gros poils blancs, courts et dispersés; 2e segment très vaguement caréné; 3e segment court, convexe; la série antéapicale peu creusée, les fovéoles nombreuses, irrégulières; marge apicale courte, 4-dentée, dents subégales, courtes, subaiguës, subéquidistantes, réunies à l'apex; les émarginatures égales, peu profondes, à sinus arrondi; les côtés longs, droits, avec un léger sinus avant chacune des dents externes. — — Long., 7 mill.

Patrie : Djibouti (*Museum de Paris*).

Chrysis Flamaryi Buyss. — ♂ Algérie, Aïn-Tokria (*Abeille de Perrin*).

Chrysis districta n. sp.

Corps de taille médiocre, entièrement verdâtre avec des teintes bleues sur l'abdomen et des taches noires sur le vertex, le disque du pronotum, du mésonotum et l'écusson. Tête plus large que le pronotum; cavité faciale profonde, lisse, le haut avec une forte carène tri-anguleuse; joues médiocres; antennes noirâtres, les trois premiers articles verts, le 3e beaucoup plus grand que le 4e; pronotum avec les côtés subcarénés, sinués; ponctuation de l'avant-corps moyenne, irrégulière, peu serrée, profonde, les intervalles non brillants; postécusson conique-obtus, subacuminé, les intervalles de la ponctuation très élevés, spinuleux; angles du métathorax larges, aigus; mésopleures normales; écailles bleu-indigo; ailes légèrement enfumées; pattes concolores, tarses noir-brun. Abdomen légèrement caréné, à ponctuation médiocre, espacée, régulière, peu profonde, les intervalles brillants; 3e segment déprimé, allongé; la série antéapicale peu visible au milieu, les fovéoles petites, espacées, situées sur côtés; marge apicale bleue, 4-dentée; dents courtes, triangulaires, aigues, égales, équidistantes, les émarginatures assez profondes, à sinus très large. Ventre concolore. ♀. — Long., 7 mill.

Patrie : Sierra Leone (*Museum de Paris*).

Chrysis indigotea Duf. et Per. — Zante (*F.-D. Morice*); Erivan (*A. Schulz*).
Chrysis Rabaudi Bruyss. — ♂ Erythrée italienne, Hédéga (*P. Magretti*).
Chrysis viridans Rad. — Anatolie, Konia; Erivan (*A. Schulz*).
Chrysis albipilis Mocs. — Anatolie (*A. Schulz*).
Chrysis Dugesi Buyss. — Etats-Unis, Lawrence (*E. André*).

Chrysis goyasensis n. sp.

Corps de petite taille, vert-gai, avec les sutures de mésonotum, une bande transversale sur le métathorax, la base du 2e segment abdominal et le 3e segment abdominal en entier, bleu foncé ; antennes courtes, épaisses, brunes, les deux premiers articles verts, le 3e très court, à peine un peu plus long que le 4e qui n'est pas plus long que le 2e ; face avec le haut caréné transversalement ; joues médiocres, non parallèles; pronotum court, rectangulaire ; écusson et postécusson convexes ; ponctuation de l'avant corps grosse, serrée, profonde, réticulée ; mésopleures avec le sillon transversal profond et large, l'aire inférieure profondément creusée et terminée postérieurement par deux dents obtuses ; angles du métathorax élargis en dessous, droits, forts, à pointe subaiguë ; pattes bleu-vert, tarses bruns, les deux premiers articles bleus en dessus ; écaillettes bleues ; ailes légèrement enfumées, à nervures épaisses. Abdomen assez convexe, légèrement caréné sur le 2e segment ; ponctuation grosse, espacée ; les angles posticolatéraux du 2e segment aigus, subspinoïdes ; 3e segment court, avec de grosses soies couchées, raides, le disque régulièrement convexe, la série antéapicale à peine creusée, séparée au milieu par une petite carène ; 10 fovéoles médiocres, arrondies, séparées, ouvertes ; marge apicale bleu foncé, 4-dentée ; dents très petites, aiguës, égales, équidistantes, les émarginatures égales, larges, à sinus largement arrondi ; les côtés de la marge droits, continus avec ceux du segment. Ventre vert-bleu, chaque segment taché de bleu foncé. ♂. — Long., 7-50 mill.

Patrie : Brésil, Goyaz (*J. de Gaulle, Museum de Paris*).

Chrysis myops n. sp.

Corps de taille médiocre, subparallèle, entièrement bleu-vert, avec une bande transversale sur le pronotum et sur le tiers postérieur des deux premiers segments abdominaux, bleu foncé. Tête épaisse en dessus, les côtés derrière les yeux presque nuls et carénés en bas, le haut largement échancré-caréné ; yeux très gros, la face très étroite, plus étroite que la largeur d'un œil ; haut de la face vaguement et irrégulièrement caréné avec deux rameaux distincts entourant le 1er ocelle ; joues nulles ; mandidules simples ; pronotum court, transversal, rectangulaire, les côtés carénés et

sinués, les angles antérieurs très saillants, à pointe obtuse; postécusson convexe, à ponctuation très profonde; mésopleures avec deux dents distinctes et une troisième plus petite sur le bord postérieur; angles du métathorax larges, tronqués à l'extrémité, la troncature parallèle au bord antérieur de chacun des angles du 1er segment abdominal, comme chez la *Pleurocera viridis* Guérin. Ecaillettes concolores, imponctuées; ailes subhyalines; pattes concolores, tarses roussâtres, le 1er article vert en dessus. La ponctuation de tout le corps grosse, serrée, réticulée, profonde, assez régulière. Abdomen caréné : 1er segment avec les angles antérieurs droits, aussi longs que les angles du métathorax; 2e segment long, les angles posticolatéraux très largement arrondis; 3e segment un peu déprimé, la série antéapicale bleu vif, large, 16 fovéoles, grandes, longues, parallèles, la marge apicale courte, 4-dentée : dents petites, aiguës, éloignées des côtés, égales, subéquidistantes, séparées entre elles par des émarginatures à sinus peu profond, largement arrondi; les dents externes séparées des côtés par un large sinus qui finit avant la naissance de la marge qui est, en ce point, dilatée, arrondie, un peu débordante, de sorte que le 3e segment, vu de profil, est bisinué avant les dents apicales. Ventre vert bleu, taché de noir. ♀. — Long., 8 mill.

Cette espèce est surtout remarquable par la conformation de la tête et des angles du métathorax, ainsi que par le 3e segment abdominal.

Patrie : République Argentine, Tucuman.

Chrysis ypirangensis n. sp.

Corps de taille moyenne, robuste, entièrement vert-gai, un peu bleuté, avec une tache sur le vertex, deux plus petites transversales sur le pronotum, les sutures de l'aire médiane du mesonotum, bleu foncé, et la base du 2e et du 3e segment abdominal bleu clair. Tête un peu plus large que le pronotum, bouche étroite, joues longues, légèrement convergentes en avant, le haut de la face avec une carène bi-anguleuse ne touchant pas les yeux; antennes noir-brun, les trois premiers articles verts, le 3e plus long que le 4e. Pronotum long, les côtés subparallèles, non carénés; postécusson convexe, grossièrement réticulé, les intervalles très élevés, spiniformes; ponctuation de la tête et du thorax grosse, réticulée, peu serrée, les intervalles garnis de petits points fins; bord postéro-inférieur des mésopleures caréné et précédé d'une fossette; angles du méta

thorax larges, obtus ; écaillettes noires ; ailes hyalines, faiblement enfumées dans la moitié inférieure ; pattes vertes, cuisses et hanches bleu-vert, tarses noir-brun. Abdomen couvert de très gros points espacés sur le 1er segment, devenant moins gros sur le 2e, et plus petits sur le 3e, les intervalles pointillés sur les deux premiers segments ; 1er segment avec les angles antérieurs aigus, très distincts ; le 2e long, très légèrement caréné en son milieu, la bordure des côtés étroitement blanche, hyaline, translucide ; 3e segment déprimé transversalement à la base, le reste arrondi, profil du disque continu avec la marge apicale ; série antéapicale non creusée au milieu, fovéoles rares et très espacées au milieu, plus rapprochées sur les côtés ; marge apicale 4-dentée, longue, ponctuée comme le disque ; les dents courtes, aiguës, équidistantes, les externes plus courtes, éloignées des côtés qui sont arrondis légèrement, leur base blanche, hyaline, transparente. Ventre vert. ♀. — Long., 11 mill.

Cette espèce est voisine de la *C. postica* Brullé, mais la forme du 3e segment abdominal et de la tête l'en distingue facilement.

Patrie : Brésil. Etat de Saô Paulo, Ypiranga (*12 III 1904, R. von Jhering, Museu Paulista*).

Chrysis Alfkenella n. sp.

Corps de petite taille, déprimé, entièrement vert-bleu, avec des teintes bleu clair sur le disque de l'abdomen ; pubescence assez longue, abondante, blanchâtre ; ponctuation très serrée, médiocre, régulière, subréticulée. Tête épaisse, front densément ponctué-réticulé, non caréné ; cavité faciale courte, peu profonde ; joues nulles ; antennes courtes, noirâtres, les deux premiers articles verts, le dessus du 3e bleu, celui-ci presque aussi long que les deux suivants réunis. Pronotum court, déprimé antérieurement, les côtés subparallèles ; écusson convexe ; angles du mélathorax courts, triangulaires, subaigus ; écailles concolores ; ailes très légèrement enfumées ; pattes concolores, tarses bruns. Abdomen déprimé, vaguement caréné, le disque du 2e segment à ponctuation plus petite, subcoriacée, angles posticolatéraux arrondis ; 3e segment ovale, déprimé, les côtés courts, vaguement sinuolés avant la marge apicale ; la série antéapicale avec de grosses fovéoles, irrégulières, ouvertes ; la marge apicale concolore, subquadridentée : les dents internes très courtes, brièvement arrondies, séparées par un sinus triangulaire, les externes anguleuses, séparées des

internes chacune par un sinus peu profond, oblique. Ventre vert-bleu. ♂. — Long., 6,50 mill.

Patrie : Californie, Berkeley (*11 VI 1899*, sur les fleurs de Carottes, *leg. P. Knuth)*. Je dédie cette espèce à M. J.-D. Alfken, du Musée de Brême.

Chrysis Schulzi n. sp.

Corps de grande taille, entièrement bleu indigo, avec des reflets verts ; pubescence courte, brune-roussâtre. Tête très petite, moins large que le pronotum, front déprimé avec des traces de carène ; joues nulles ; antennes noir-brun, les deux premiers articles verts, le 3ᵉ plus long que le 4ᵉ ; pronotum avec les côtés convergents en avant, bisinués ; écusson convexe, postécusson gibbuleux ; angles du métathorax larges, droits, à pointe aiguë ; mésopleures avec l'aire inférieure creusée, carénée-marginée tout le tour ; ailes enfumées ; pattes concolores, tarses brun-roussâtre. Ponctuation de la tête et du thorax formée de points médiocres, mêlés à de plus petits, très irréguliers. très dispersés, ce qui donne un aspect brillant. Abdomen très légèrement caréné, à ponctuation plutôt petite, très espacée : 1ᵉʳ segment avec la troncature antérieure garnie de très gros points réticulés ; 3ᵉ segment long, déprimé sur le disque, légèrement enflé avant la série antéapicale, celles-ci creusée avec de nombreuses fovéoles, petites, arrondies, séparées ; marge apicale 4-dentée, courte, les dents réunies à l'apex, petites, subaiguës, égales. équidistantes, les émarginatures petites, peu profondes, à sinus arrondi. Ventre concolore. ♀. — Long., 12 mill.

Patrie : Nord Célèbes, Toli-toli (*Nov.-Déc. 1895 leg. H. Fruhstorfer*). Je dédie cette jolie Chrysis à M. Albert Schulz, de Strasbourg.

Chrysis Cameroni Buyss. — Brésil, Amazone. La femelle diffère du mâle par le 3ᵉ segment abdominal comprimé, plus long et plus fortement déprimé transversalement à la base.

Chrysis punctatissima Spin. — Le mâle, le plus souvent, n'a pas de carène sur le postécusson, et sa ponctuation est plus régulière et plus largement réticulée que chez la femelle.

Chrysis longirostris Gribodo. — Brésil, Goyaz ; Equateur, Guayaquil.

Chrysis carinulata Mocs. — Brésil, Goyaz.

Chrysis inflata Aaron. — Etats-Unis d'Amérique, Wiegand, Ranch près Kearneys Gap, New-Mexico (*T. Cockerell, 1902*).

Chrysis excavata Brullé. — Para (*A. Ducke*). Après l'examen d'un certain nombre d'individus de cette espèce, on reconnaît que la *Chrysis Diana* Mocs. doit être mise en synonymie de la *C. excavata* Brullé.

Chrysis Nisseri Dahlb. — Brésil, Etat de Minas Garaes. Rép. Argentine. Jeano, bords du Rio-Salado (*E.-R. Wagner 1904, Museum de Paris*). On trouve tous les passages reliant la *Chrysis propinqua* Mocs. à la *C. Nisseri* Dahlb. qui ne font qu'une seule espèce.

Chrysis ancilla Buyss. — Rép. Argentine, Chaco de Santa-Fé, rio Las Garzas (*E.-R. Wagner 1903, Museum de Paris*).

Chrysis dolosa Buyss. — Rép. Argentine, Chaco de Santa-Fé, rio Las Garzas (*E.-R. Wagner 1903, Museum de Paris*).

Chrysis panamensis Cameron. — Brésil, Etat de Rio-Janeiro, Forêt de Quelera, Caugalha, massif de la Tijuca (*E. R. Wagner 1902, Museum de Paris*).

Chrysis spinigera Spin. — La bordure de la base des côtés du 3ᵉ segment abdominal est bleue, comme le reste du segment; mais elle peut être plus ou moins largement blanche, hyaline. Il n'y a pas d'autre différence entre la *C. spinigera* Spin. et la *C. leucostigma* Mocs. Cette dernière est donc synonyme de la première, qui a la priorité comme date de description. Cependant la *C. leucostigma* Mocs. se rencontre plus facilement que la *C. spinigera* Spin. ; je croirais plutôt que c'est accidentellement que les côtés du 3ᵉ segment abdominal de cette espèce deviennent entièrement bleus.

Chrysis postica Brullé. — Colombie (*J. de Gaulle*). — Après avoir examiné le type décrit par Brullé, j'ai reconnu que la *C. albomarginata* Mocs. lui était synonyme. A. Brullé ne parle pas des côtés du 3ᵉ segment abdominal qui sont marginés de blanc, ce qui est visible sur le type.

Chrysis gibba Brullé. — Il m'est passé sous les yeux un assez grand nombre de *Chrysis gibba* Brullé. J'ai reconnu que cette espèce est assez variable, soit dans la conformation des ornements de la tête, soit dans celle du 3ᵉ segment abdominal, et que la *Chrysis clypeata* Mocs. en est une variété. Dans certaines localités du Pérou et de Bolivie la *Chrysis gibba* est commune, comme la *Chrysis ignita* L. aux environs de Paris.

Chrysis carinata Guérin. — Bolivie (*A. Duchaussoy*).

Chrysis Cheerieri Ab. — Anatolie, Konia (*A. Schulz*).

Chrysis Thalammeri Mocs. — Anatolie, Konia (*A. Schulz*).

Chrysis scutellaris F. Var. *Ariadne* Mocs. — Anatolie, Konia (*A. Schulz*).

Chrysis insoluta Ab. — Anatolie, Konia (*A. Schulz*).
Chrysis inæqualis Dahlb. — Anatolie, Konia (*A. Schulz*).
Chrysis inæqualis Dahlb. var. *placida* Mocs. — Anatolie, Konia (*A. Schulz*) ; Olympia, Corfou (*F.-D. Morice*).
Chrysis amasina Mocs. — Palestine (*A. Schulz*).
Chrysis aestiva Dahlb. — Un exemplaire ♂ de 8 mill. de longueur provenant de Kulp, Arménie russe (*A. Schulz*).
Chrysis verna Dahlb. — Algérie, Lambessa (*A. Schulz*) ; Olympia, Zante (*F.-D. Morice*).
Chrysis ignita L. — Equateur, montagne du Chaud Nanégal. Rio Gallabomba (*Dr G. Rivet 1901, Muséum de Paris*).
Chrysis brevitarsis Thoms. — M. F.-D. Morice m'a communiqué un exemplaire femelle de cette espèce, qui diffère de la *C. ignita* L. uniquement par les antennes dont les articles 4, 5 et 6 sont rétrécis à la base et donnent un aspect moniliforme au milieu de l'antenne ; par les mandibules bidentées à l'extrémité ; par les tibias postérieurs plus renflés à l'extrémité, plus épais ; par les articles des tarses plus épais, plus larges, le dernier article grêle et délié, mais proportionnellement identique à ceux de la *C. ignita* L. J'ajouterai que la ponctuation thoracique est espacée, obsolète, médiocre, très irrégulière et que les angles du métathorax sont courts et obtus.
La *C. ignita* L. est tellement polymorphe que je doute beaucoup de la validité de cette espèce. Je croirais plutôt à une variation accidentelle.
Chrysis xanthocera Kl. — Anatolie, Konia (*A. Schulz*).
Chrysis Handlischi Mocs. — Arménie russe, Kulp (*A. Schulz*) ; Argostoli (*F.-D. Morice*).
Chrysis incisa Ab.-Buyss. — Anatolié, Konia (*A. Schulz*) ; Zante, Olympia (*F.-D. Morice*).
Chrysis facialis Ab. — Asie-Mineure, Kulp et Angora (*A. Schulz*).

Chrysis Kathederi n. sp.

Corps de petite taille, vert gai cuivré, à reflets feu-cuivré sur le pronotum, le mesonotum, l'écusson, le disque des mésopleures et l'abdomen ; pubescence blanche. Tête épaisse, plus large que le pronotum, les côtés derrière le haut des yeux dilatés, anguleusement arrondis ; cavité faciale large, très courte, peu profonde, presque plane, densément ponctuée-coriacée, couverte de poils blancs serrés, le haut abrupte sans carène ; joues courtes, non parallèles ; clypeus excessivement court ; antennes noir-brun, les

trois premiers articles et la base du 4ᵉ verts, le 3ᵉ plus long que le 4ᵉ ; pronotum très court, déclive en avant ; écailles vert cuivré, bleu vif à la base ; ailes subhyalines ; angles du métathorax très petits, aigus ; pattes concolores, hérissées de poils blancs, raides ; tarses roux ; ponctuation générale médiocre, assez serrée, ruguleuse, irrégulière, subréticulée. Abdomen légèrement déprimé sur le disque, ovale, le 2ᵉ segment légèrement caréné, le 3ᵉ court, assez régulièrement convexe, la série antéapicale assez large, à fovéoles grandes, ouvertes, séparées, subarrondies ; la marge apicale courte, 4-dentée ; les dents très petites, subaiguës, équidistantes, disposées sur une ligne courbe, les émarginatures peu profondes, égales, arrondies ; les côtés de la marge formant une ligne droite avec ceux du segment, mais séparés de ceux-ci par un petit sinus. Ventre vert-bleu. ♂. — Long., 6 mill.

Patrie : Turquie (*coll. Katheder, Musée Senkenberg de Francfort*).

Chrysis mysta Buyss. — Algérie, région des Dayas. (*A. Lameere, Musée de Bruxelles*). ♀ De très petite taille, 4 mill., la ponctuation abdominale plus forte, la marge apicale du 3ᵉ segment abdominal en partie hyaline, scarieuse ; les dents apicales plus faibles.

Chrysis opulenta Mocs. — Algérie, Laghouat (*A. Lameere, Musée de Bruxelles*).

Chrysis rubropicta n. sp.

Corps de petite taille, assez robuste, subparallèle, vert-bleu, avec le pronotum, l'écusson, le postécusson, le dessus des pattes et le dessus de l'abdomen, d'un beau feu doré ; pubescence courte, blanchâtre. Tête arrondie, épaisse, de la largeur du pronotum, le vertex avec quelques reflets dorés et la ponctuation médiocre, serrée, subréticulée ; cavité faciale bleue, peu profonde, le haut avec de faibles traces de carène transversale ; joues très courtes ; antennes très courtes, brunes, les trois premiers articles bleus, le 3ᵉ plus long que le 4ᵉ. Pronotum long, les côtés fortement convergents en avant, la troncature antérieure bleu-vert, très abrupte, un léger sillon médian en dessus ; mésonotum bleu-vert avec quelques reflets dorés sur chacune des aires ; ponctuation thoracique assez grosse, ruguleuse, serrée, subréticulée ; mésopleures normales, avec des reflets feu ; angles du métathorax feu-dorés, aigus, petits ; écaille feu-doré, ailes hyalines ; tarses roux à pubescence raide, blanche. Abdomen ovale, allongé, à ponctuation assez forte, profonde, peu serrée, subréticulée, régulière ; 3ᵉ segment court, arrondi,

avec des poils raides, blancs; les côtés comprimés ; série antéapicale peu profonde, à fovéoles petites, à fond vert, espacées, arrondies ; marge apicale courte, 4-dentée : dents égales, petites, aiguës, réunies à l'apex, subéquidistantes, les émarginatures égales, arrondies ; les côtés de la marge continus avec ceux du segment et formant une courbe régulière. Ventre vert-bleu. ♀. — Long., 7 mill.

Patrie : Abyssinie (*Dr Ruppell, Musée Senckenberg de Francfort*).

Chrysis lusca F. — Il arrive parfois que la *C. lusca* F. ne porte pas de taches feu sur les côtés de l'abdomen. C'est cette variété qui a été décrite par M. A. Mocsary sous le nom de *C. quinque dentata*. On est obligé, grâce aux découvertes des voyageurs, de réunir des espèces que tout d'abord on croyait très distinctes.

Chrysis Megerlei Dahlb. — La femelle restée inconnue diffère du mâle par l'abdomen normal, beaucoup plus long que l'avant-corps, le 3e segment fortement déprimé sur le disque avec un petit bourrelet très distinct avant la série antéapicale, les dents apicales disposées sur une ligne assez courbe. — Long., 9 mill. — France, Grasse (*leg. V. Mayet, J. de Gaulle 1904, Museum de Paris*.

Chrysis arrogans Mocs. — Arménie russe, Kulp; Anatolie, Ak-Chehir (*A. Schulz*). L'abdomen peut avoir des teintes vertes ou bleues plus ou moins intenses. La collection Dufour étant la propriété du Museum de Paris, j'ai pu examiner le type de la *Chrysis Goliath* Ab. qui est la même espèce que la *Chrysis seminigra* Walker (*A. arrogans* Mocs.). On trouve parfois des exemplaires de *A. arrogans*, dont la dent médiane du 3e segment abdominal est très petite, ce qui fait le passage à la *C. polytima* Buyss., laquelle n'a que quatre dents à la marge apicale, mais posséde un léger mucron au fond du sinus médian, vestige d'une dent disparue.

Chrysis heros Buyss. — Colonie italienne de l'Erythrée, Sabarguma (*Dr P. Magretti*).

Chrysis virescens Brullé. — Erythrée italienne, Sabarguma (*Dr P. Magretti*). La *Chrysis Dewitzi* Mocs, est la même espèce que la *C. virescens* Brullé. C'est le nom de Brullé qui a la priorité.

Chrysis ordinata Buyss. — Congo français, N'Doro (*Bouysson 1898, Museum de Paris*).

Chrysis violacea Panz. — Anatolie, Ak-Chechir (*A. Schulz*).

Chrysis lyncea F. — Ile Mohéli, des Comores (*E. Fleutiaux*) ; Erythrée italienne, Ela Beret (*Dr P. Magretti*).

Chrysis lævicollis Buyss. — Manille (*Musée de Madrid*).

Chrysis stilboides Spin.—Erythrée italienne, Keren (*Dr P. Magretti*).

Chrysis Alluaudi n. sp.

Corps de taille presque grande, robuste, entièrement vert-vif, avec quelques reflets dorés sur l'abdomen, principalement sur les côtés et le 3e segment abdominal ; ponctuation grosse, serrée, réticulée, régulière, à peu près égale sur tout le corps. Tête médiocre, cavité faciale munie en haut d'une forte carène régulièrement arquée en avant ; joues longues, convergentes en avant ; les côtés de la tête derrière les yeux étroits, fortement carénés, séparés des yeux par une série de gros points ; antennes courtes, épaisses, finement atténuées à l'extrémité, les trois premiers articles verts, le 3e assez long, mais beaucoup plus court que le 4e. Pronotum avec les côtés convergents en avant, légèrement bisinués, les angles antérieurs subaigus ; écusson plan ; postécusson gibbeux, avec une protubérance médiane saillante, légèrement creusée et réticulée en dessus ; angles du métathorax très larges, à pointe aiguë ; écaillettes concolores ; ailes légèrement enfumées ; mésopleures avec l'aire inférieure séparée du reste par une large série de fovéoles et tous les bords fortement et régulièrement carénés ; pattes concolores, tarses bruns avec quelques reflets verts en dessus. Abdomen long ; 1er segment avec les angles antérieurs très accusés, arrondis, les intervalles de la ponctuation pointillés finement ; 2e segment très long, légèrement caréné, les angles posticolatéraux droits ; 3e segment long, légèrement renflé en bourrelet avant la série antéapica'e, avec une légère carène médiane imponctuée ; série antéapicale profonde, les fovéoles espacées, rondes, ouvertes, irrégulières ; marge apicale courte, six fois dentée : dents subégales, subéquidistantes, aiguës, les externes moins aiguës, dirigées en arrière, leur côté externe continu chacun aux côtés du segment qui sont longs, droits, faiblement sinuolés. Ventre entièrement d'un beau vert. ♀. — Long., 12 mill.

Ressemble assez aux grands exemplaires de *C. semiaurata* Brullé, mais se distingue facilement de celle-ci principalement par le 3e article antennaire beaucoup plus court que le 4e et par la sculpture des mésopleures.

Patrie : Madagascar, région Nord-Ouest, Majunga. (*Ch. Alluaud 1901. Muséum de Paris*).

Chrysis semiaurata Brullé. — On rencontre des exemplaires pouvant atteindre 12 millimètres de long.

Chrysis malachytica Dahlb. — Erythrée italienne (*Dr P. Magretti*).

Chrysis principalis Sm. — Nord de Célèbes, Toli-Toli (A. *Schulz*); Lombock, Sapit (*leg. H. Fruhstorfer, Schulz*); Hanoï (*E. Fleutiaux*).

Chrysis Schiœdtei Dahlb. — Sikkim (*A. Schulz*); Luang Prabang (*E. Fleutiaux*),

Chrysis Smidti Dahlb. — D'après les nombreux matériaux qui me sont passés sous les yeux, je suis amené à identifier la *Chrysis anceps* Grib. avec la *C. Smidti* Dahlb. Cette dernière est le mâle et la première la femelle d'une même espèce. C'est le nom de Dahlbom qui a la priorite.

Chrysis Genbergi Dahlb. — Il est fort difficile parfois de distinguer les *Chrysis Frieseana* Ducke, *Genbergi* Dahlb. *Klugi* Dahlb. *obidensis* Ducke et *lateralis* Brullé les unes des autres. Voici un tableau qui permettra de reconnaître chacune d'entre elles.

1. Le 3e segment abdominal sans fovéoles distinctes, un simple sillon avec quelques traces de points. . .	*Friesana* Ducke.
— Le 3e segment abdominal avec des fovéoles distinctes.	2
2. Fovéoles fermées et ponctiformes, ♂ ♀	*Genbergi* Dahlb.
— Fovéoles larges, ouvertes, longues, parallèles, ♂ ♀. .	3
3. Troisième segment abdominal très allongé; espace interoculaire de la face très étroit, beaucoup plus étroit que la largeur d'un œil, ♀; 2e segment abdominal fortement caréné, ♂.	*Klugi* Dahlb.
— Troisieme segment abdominal normal, espace interoculaire plus large qu'un œil, ♀; 2e segment abdominal légèrement caréné.	4
. Marge du 3e segment abdominal courte, les fovéoles de grandeur médiocre, ♂ ♀.	*obidensis* Ducke.
— Marge du 3e segment abdominal plus longue; fovéoles plus grandes, plus allongées	*lateralis* Brullé.

Chrysis Fabricii Mocs. — Brésil, Etat de Minas Geraes, environs de Passa Quatro, 1000 m. d'alt.; Rép. Argentine, prov. de Santa-Fé, Rio Las Garzas, 25 kil. à l'ouest d'Ocampo (*E.-R. Wagner 1903, Museum de Paris*).

Chrysis stenops Mocs. — Guayaquil (*J.-D. Alfken, Musée de Brême*).

Chrysis micans Rossi. — Arménie russe, Kulp (*A. Schulz*).

Chrysis pulchella Spin. var. *calimorpha* Mocs. — Arménie russe, Kulp. (*A. Schulz*).

Parnopes Oberthuri n. sp.

Corps de petite taille, entièrement vert-gai avec l'aire médiane du mésonotum, le postécusson, la base et le bord apical des trois

segments abdominaux, bleu vif ; languette et mâchoires modérément longues, presque aussi longues que la hauteur de la face ; palpes brunâtres, les labiaux très courts, de 3 articles ; les maxillaires longs, de 5 articles, les deux derniers articles blancs. Antennes courtes, noir-brun ; pronotum court, les angles antérieurs brièvement aigus, divariqués ; postécusson avec un petit acumen relevé, légèrement creusé et fortement réticulé en dessus, les bords entiers, non déchiquetés ; ponctuation générale grosse, serrée, réticulée ; écailles brunâtres au centre, les bords devenant subscarieux, roussâtre clair, le disque régulièrement ponctué-réticulé ; ailes très légèrement enfumées ; pattes bleu-vert, tibias et tarses brun-roussâtre, les genoux tachés de blanc, les cuisses antérieures avec une dent obtuse dans le tiers apical et située sur le bord postérieur. Abdomen normal, les parties déprimées densément pointillées, le 3e segment avec les dépressions apicales glabres, toute la bordure blanche à denticules courtes, très serrées, la bordure des côtés du 2e segment également blanche, ainsi que les angles posticolatéraux du 1er et du 2e, qui sont assez développés. Ventre noir-brun. ♀. — Long., 6 mill.

Patrie : Maissour, Silvapoora (*Leg. M. Tabourel, R. Oberthur 1899, Museum de Paris*).

Je dédie cette jolie Parnope à M. R. Oberthür.

Parnopes Digueti n. sp.

Corps de taille médiocre, étroit, subparallèle, entièrement vert gai à reflets dorés, avec une petite tache sur le bord antérieur de l'aire médiane du mésonotum, une marge étroite sur le bord postérieur des trois premiers segments abdominaux et sur le bord antérieur du 3e et du 4e segment, bleu vif ; ponctuation très grosse, profonde, réticulée, ruguleuse. Trompe très longue ; antennes rousses ; postécusson noirâtre, en lame rectangulaire, fortement incisée au milieu du bord postérieur ; angles du métathorax finement aigus, à pointe blanche ; écailles fortement prolongées en arrière, étroites, largement bordées de blanc. Ailes légèrement enfumées, la base claire. Pattes vert-bleu, tibias et tarses roussâtres, genoux blanchâtres, tibias teintés de vert en dessus. Abdomen étroit, les parties bleues à ponctuation moins forte, mais malgré cela grosse, chaque segment très peu renflé transversalement, les côtés des segments 2, 3 et 4 amincis, largement hyalins, blancs et formant une forte expansion à pointe arrondie ; 3e segment avec les fossettes du disque petites et particulièrement

enfoncées, glabres ; les épines apicales acérées, aiguës, noires. On voit des franges de poils blancs sur les côtés de chaque segment. Ventre noir de poix. ♂. — Long., 8,25 mill.

Espèce voisine de la *P. chrysoprasina* Sm. mais bien reconnaissable par sa forme étroite, sa grosse ponctuation, la forme des écailles et des segments abdominaux et enfin par les fossettes du 4e segment abdominal. Je suis heureux de lui donner le nom de mon ami L. Diguet qui l'a découverte.

Patrie : Mexique, Etat de Jalisco, environs de Guadalajara (*L. Diguet 1903, Museum de Paris*).

Obs. — Je dois indiquer deux errata pour la 4e série des Contributions aux Chrysidides du Globe, *Revue d'Entomologie*, 1900 :

A la page 140 : *Chrysis Moriceana*, 2e ligne de la description, après les mots « *d'un beau bleu-vif foncé* », il faut ajouter : « avec le front vert « plus ou moins feu, le pronotum, l'écusson, le postécusson et « l'abdomen d'un beau feu doré, la marge apicale du 3e segment « abdominal bleu vif foncé ».

A la page 151, 16e ligne, lisez *Naïtana* au lieu de *Naïla*, ce dernier nom a été déjà employé par M. le Dr A. Mocsary.

PLATYPROSOPUS nouveau d'Afrique

Par Albert FAUVEL

Platyprosopus niloticus *.

P. elongato Mann. proximus, sed paulo angustior, colore elytrorum squalide sanguineo; capite parcius et fortius punctulato; thorace seriebus dorsalibus 6-punctatis, lateralibus 4-punctatis, punctura laterali magis extensa, triplo fortiore et parciore, usque ad seriem punctorum externam producta; elytris minus dense paulo fortius punctulatis; abdomine cupreo versicolore, præsertim segmentis apicalibus multo fortius et quadruplo parcius punctatis. ♂ segmento ventrali 6e apice latissime vix, 7e late etiam parum profonde subangulatim emarginato. — Long., 13-14 mill.

Haute-Egypte : Assouan. — Abyssinie.

Trois exemplaires.

Staphylinides myrmécophiles du Brésil

(avec une planche)

Par Albert FAUVEL

Les Staphylinides, objet de cette notice, ont été trouvés au Brésil, en 1902, par M. E. R. Wagner, qui a doté le Muséum de Paris de si riches et intéressantes collections. Ils viennent de Cachoeirinha, dans les montagnes des Orgues (province de Rio Janeiro).

Quand M. Wagner les recueillit, ils suivaient le ruban d'émigration d'une fourmilière d'*Eciton prædator* Sm. (*omnivorum* auct.). Je transcris les détails d'observation que ce naturaliste a consignés dans son journal de voyage :

« Ces petites fourmis noires font de longs rubans sur le sol, en allant d'un trou à un autre, le lendemain des grandes pluies. Elles sont éminemment carnassières, et le flot de fourmis, large d'un pouce, qui passe pendant douze à quinze heures de suite, emporte, pendant les premières heures, une masse de provisions, toutes de nature animale : petites chenilles et fragments d'insectes de toute sorte, où les Acridiens prédominent. Le ruban est très net, les fourmis marchant avec la plus grande régularité et rapidité, toutes dans le même sens, sauf de rares exceptions ; il passe en général à travers les endroits herbeux et ne peut être bien observé qu'aux croisements des sentiers battus, ou à son passage sur quelque grande pierre plate. Si l'on s'en approche brusquement, le ruban se coupe, une partie des fourmis refluant tumultueusement en arrière. Le danger passé, les fourmis se reforment et reprennent leur marche. Les plus grosses provisions sont portées par des fourmis à fortes et larges têtes qu'un peloton de toutes petites fourmis accompagne et aide aux passages difficiles. Quand on s'installe près d'elles pour les observer, quelques individus se détachent en éclaireurs et, si vous les maltraitez ou les tuez, un petit filet de fourmis se détache à son tour de la colonne en marche et vient sur vous avec des intentions évidemment hostiles. Le mieux est de s'accroupir sur une grosse pierre et de s'y tenir immobile, sans trop se préoccuper des quelques éclaireurs qui viennent de temps en temps

de votre côté. En observant alors avec soin le ruban des fourmis en marche, on y distingue de petits Coléoptères, objet de cette note, qui marchent mêlés aux fourmis avec lesquelles ils se confondent absolument par leur forme, leurs allures et, pour la plupart d'entre eux, par la couleur. Ils circulent en parfaite harmonie parmi les fourmis, mais sont plus craintifs que le gros de celles-ci, et, au moindre geste de l'observateur, ils cherchent à se dissimuler dans les anfractuosités du chemin, ne reprenant leur marche en avant que parfois après un arrêt assez prolongé. Parmi ces Coléoptères, quelques-uns ont une forme toute différente des fourmis, ressemblant à une sorte de cloporte minuscule, brun et court, pourvu d'une queue et simulant un tatou microscopique (c'est le *Xenocephalus trilobita* Wasm., d'après M. Fauvel). Nous les avons du reste baptisés ici pour nos recherches, auxquelles aident souvent les enfants du pays, du nom de *petits tatous*. Leur petitesse et leur habitude de s'aplatir sur le sol, sur lequel ils semblent glisser avec une grande rapidité, rend leur capture assez difficile. Je ne réussissais à m'en emparer qu'avec un pinceau mouillé.

Les Coléoptères qui accompagnent l'*Eciton prædator* ne font pas partie de toutes les colonnes en voyage; car dans l'espace de deux ans sur lequel s'étendent mes observations, je n'ai eu l'occasion d'en voir que trois fois, et cela pendant les heures matinales, à l'instant où le flot des fourmis est le plus dense. Parmi ces insectes, les plus petits, ceux qui ressemblent le plus aux fourmis, marchent avec l'abdomen complètement relevé au-dessus de l'avant-corps.

Je n'ai pu arriver à fouiller les fourmilières d'*Eciton*, dont les conduits souterrains se perdent toujours profondément entre les rochers. »

Ces remarques biologiques exposées et avant de passer à l'énumération des espèces, je tiens à remercier M. le professeur E. Bouvier de son gracieux concours; c'est à lui que je dois les figures qui illustrent la planche I de ce travail. Je remercie aussi mon collègue et ami, le P. Wasmann, qui a bien voulu contrôler les déterminations de ces curieux Staphylinides.

Les types uniques sont dans la collection du Museum de Paris.

PÆDERINI

Ecitonides Wasmann

1. **E. tuberculosus** * Wasm., *Krit. Verz.*, 1894, 212; *Zool. Jahrb. Syst.*, 1900, XIV, 247, pl. 2, fig. 16.

Un des trois exemplaires trouvés par M. Wagner a la tête, le corselet, les élytres et l'abdomen, sauf l'extrémité de ce dernier, noirâtres. Je le considère comme représentant l'état normal de coloration chez cette espèce. Les deux autres spécimens passent du brun au roussâtre. Le type unique de Wasmann est décrit comme testacé.

Cette espèce est figurée (Pl. I, fig. 1).

2. **E. brevicornis** * Wasm., *Zool. Jahrb. Syst.*, 1900, 249, pl. 14, fig. 15.

Un seul exemplaire.

Bolbophites *.

Facie omnino generis *Ophites* Er., sed antennis singularibus, vix perspicue fractis, fere linearibus primo visu distinctus. Corpus elongatum, lineare, apterum. Caput mediocre, postice fortiter longe attenuatum, collo longo plus minusve tenui thoraci affixum, exsertum, porrectum, oculis majoribus, minus prominulis. Labrum transversum, convexum, medio apice emarginatum, haud denticulatum. Mandibulæ falcate, acutæ, tenues. Maxillæ et labium fere ut in *Ophite*. Palpi maxillares multo breviores, articulis 2 primis brevibus, ultimo minimo, subulato, circa basin haud tumido. Palpi labiales brevissimi, articulo ultimo tenuissimo. Antennæ robustiores, elongatæ, articulo 1° longo, sat rhopaliformi, 2° brevi, sequentibus elongatis, longitudine parum inter se dissimilibus, fere parallelis. Thorax angustus, elongatus, cylindricus, antice attenuatus, supra bi-vel triseriatim tuberculatus. Scutellum magnum, elongatum, apice rotundatum. Elytra connata, apice conjunctim trisinuata, plus minusve tuberculata. Abdomen vix clavatum, segmento 6° dorsali apice truncato, stylis analibus nullis. Pedes elongati, graciles, coxis anticis crassis, sat brevibus, tarsis 5-articulatis, prælongis, validioribus, omnibus articulo 4° præcedente multo breviore, ungulis simplicibus.

Ce genre diffère beaucoup des *Ophites* Er., surtout par ses antennes non géniculées et la forme de ses palpes. Les antennes sont analogues à celles des *Ecitophya* (tribu des Aléochariens).

Les deux espèces qu'il renferme diffèrent beaucoup entre elles, l'une ayant de nombreux tubercules pustuliformes, l'autre en ayant très peu.

1. **Bolbophites pustulosus** *.

(Pl. I, fi. 2)

Cylindricus, niger, capite nitido, thorace elytrisque nitidulis, abdomine subopaco, capite thoracisque apice ferrugineis, palpis, segmentorum marginibus, præcipue lateralibus, ano pedibusque rufoferrugineis. Antennæ elytrorum partem mediam attingentes, flavo-setosæ, articulo 3° 2° fere plus quam duplo longiore, 4° 3° tertia parte breviore, penultimis præcedentibus vix longioribus, ultimo tertia parte breviore, apice acuminato. Caput breviter flavo-setosum, parum dense subtilissime asperulum, fronte profunde excavata, margine antico arcuatim producto, postice collo longo tenui thoraci affixum ; oculis magnis. Thorax elytris dimidio angustior, quarta parte brevior, subtilissime flavo-pubescens, antice sat fortiter, postice vix angustatus, apice truncatus, angulis anticis fere rotundatis, dorso triseriatim pustulosus, pustulis opacis, in fundo sat dense asperulus. Scutellum impunctatum, subsulcatum. Elytra tertia parte longiora quam latiora, parallela, thoracis modo pubescentia, in fundo asperula, utroque quadriseriatim pustuloso, serie 1ª juxtasuturali antice abbreviata, serie 3ª pustulis minoribus ornata, postice magis abbreviata, lateribus et apice pustulis fortiter crenatis, sutura apice profunde subtriangulariter emarginata. Abdomen elytris sat angustius, alutellum, subsericeum, creberrime subtilissime punctulatum, segmentorum 2-5 dorso medio pustulis quasi longitudinaliter carinato, margine apicali pustulis quasi crenato, 6° simplici, apice supra truncato, subtus latissime parum emarginato, 7° subtus longitudinaliter sulcatulo, apice fossato. — Long., 8 mill.

Sexus differentia latet.

Trois exemplaires.

2. **Bolbophites aspericeps** *.

Præcedente paulo angustior, similiter coloratus, sat nitidus, abdomine nitidulo. Antennæ vix breviores. Caput totum diversum, multo angustius, crebre fortiter asperatum, longius et profundius excavatum, oculis paulo majoribus et minus proeminentibus,

postice collo duplo latiore thoraci affixum. Thorax multo subtilius biseriatim tantum pustulosus, serie media fere deficiente, lateribus haud crenatis, fundo magis asperulo. Elytra tota crebre asperula, flavo sat longe pubescentia, longitudinaliter parum inæqualia, tuberculo minuto basi prope scutellum utrinque elevato, antice utrinque versus suturam callis tribus pustulosis tantum ornata, apice pustulis crenulata, ad suturam profundius emarginata, lateribus haud crenatis. Abdomen præsertim apice paulo minus dense punctulatum, segmentis 2-5 dorso haud vere pustulatis, apice pustulis obsoletis vix crenulatis, 6° apice truncato, 7° simplici. — Long., 8 mill.

Unique.

Mimophites *.

Genus *Bolbophites* vicinum, sed abdomine maxime globoso, rhopaliformi inter alia primo visu distinctum. Corpus elongatum, convexum, alatum. Caput mediocre, postice fortiter conicum, collo brevissimo, sat lato, thoraci affixum, exsertum, porrectum, oculis grossis, proeminentibus. Labrum brevissimum, transversum, leviter emarginatum, haud denticulatum. Mandibulæ falcatæ, acutæ, basi intus vix denticulatæ. Maxillæ et labium fere ut in *Bolbophite*. Palpi maxillares graciliores, articulo 1° longiore, crassiore, subulato, basi haud tumido. Palpi labiales articulo ultimo subulato. Antennæ breviores, filiformes, subgeniculatæ, articulo 1° multo minus elongato, 2° brevi, sequentibus elongatis, inter se haud dissimilibus, parallelis. Thorax angustus, sat elongatus, antice attenuatus, haud tuberculatus. Scutellum magnum, apice rotundatum. Elytra nec connata, nec tuberculata. Abdomen maxime gibbosum, crassum, apice declive, crasse marginatum, segmento 7° obconico, stylis analibus nullis. Pedes elongati, graciles, coxis anticis longis, crassis, contiguis, posterioribus maxime approximatis, subtus apice spinosis, tibiis anticis ante apicem parum sinuato-emarginatis, tarsis 5 articulatis, prælongis, validis, omnibus articulo 4° præcedente parum breviore, anticis hoc articulo bilobato, unguibus tenuibus, simplicibus.

Ce genre aberrant, surtout par la forme de l'abdomen en massue globuleuse, ne comprend que les deux espèces suivantes. La bilobation des tarses antérieurs est très nette, mais disparaît aux tarses intermédiaires et surtout aux postérieurs. La structure des antennes rappelle complètement celle des *Ecitophya* (Aléochariens).

1. **Mimophites Bouvieri** *.

(Pl. I, fig. 3)

Subcylindricus, abdomine rhopaliformi, parce setosus, subtilissime griseo pubescens, niger, ore, antennis, thorace, elytrorum summa basi et sutura pedibusque rufulis, posticis rufopiceolis, capite abdomineque nitidulis, thorace elytrisque opacis. Antennæ elytrorum partem mediam attingentes, leviter flavo-setosæ, articulo 3° 2° tertia parte longiore, 4-10 elongatis, 11° præcedente vix longiore, apice parum acuminato. Caput in fundo quasi coriaceum, vix perspicue punctulatum, fronte tota excavata, margine antico vix sinuato, tuberculis antennariis crassis, elevatis. Thorax elytris dimidio angustior, vix tertia parte longior quam latior, a medio ad basin subparallelus, licet parum sinuatus, antice attenuatus, angulis anticis rotundatis, posticis rectis, supra alutaceus, foveola utrinque fere post medium magna notatus, post foveam subimpressus, sulco longitudinali ante basin abbreviato, tenui. Scutellum alutaceum. Elytra sat parva, tertia parte longiora quam latiora, convexa, parallella, secundum suturam et intra humerum longitudinaliter parum impressa, tota creberrime subtiliter coriaceo-rugella, apice conjunctim profunde emarginata. Abdomen magnum, ovatum, medio elytris duplo latius, creberrime subtilissime alutaceo subrugellum. Pedes femoribus tibiis vix latioribus, his parum extus incurvatis. ♂ latet. — Long., 5 mill.

Deux exemplaires ♀.

2. **Mimophites laticeps** *.

Præcedenti vicinus, capite tertia parte latiore, fortiter alutaceo, excavatione frontali alutacea, opaca; thorace latiore, foveis duabus disci minoribus, ante basin utrinque sulco profundo obliquo, sulco alio longitudinali nitidulo fere usque ad basin et antice ultra medium prolongato, antice quasi fossulatim impresso; elytris tantum coriaceis, margine apicali minus emarginato, fere toto sat crasse elevato; ♂ tibiis anticis ante apicem sat emarginatis, emarginatura dense longeque aureo pilosa, posticis

evidenter arcuatis ; abdominis segmento 7° subtus apice medio sat profunde licet anguste rotundatim emarginato distinctus. ♀ latet. — Long., 5 1/2 mill.

Un seul exemplaire.

TACHYPORINI

Xenocephalus Wasmann

1. **X. trilobita** * Wasm., *Krit. Verz*, 1894, 211 ; *Verh. zool. bot. Wien*, 1895, 160, fig. 2 ; *Zool. Jahrb.*, 1900, XIV, 243, pl. 1, fig. 10.

Trois exemplaires.

ALEOCHARINI

Dromeciton *.

Genus *Tetradoniæ* Wasm. et *Scotodoniæ* Wasm. vicinum, sed primo visu antennis pedibusque longissimis distinctum. Corpus elongatum, sat convexum, abdomine ampliato. Caput mediocre, exsertum, antice productum, collo parvo, sat elongato, a thorace omnino divisum, oculis grossis, proeminentibus. Labrum longum, magnum, transversum, apice truncatum. Mandibulæ proeminentes, apice acutissimæ. Palpi maxillares robusti, elongati, articulis 2 et 3 longitudine æqualibus, 3° parum rhopaliformi, 4° elongato, subulato, fere dimidio præcedente breviore. Antennæ longissimæ, apicem corporis fere attingentes, subfractæ, articulo 1° longo, 3° longitudine æquali. Thorax cordatus. Scutellum magnum, subtriangulare. Elytra sat parva, quadrata. Abdomen ante medium dilatatum, segmentis basi haud sulcatis, lateribus late et alte marginatis. Pedes longissimi, coxis approximatis, femoribus gracilibus, tarsis etiam prælongis, anticis 4-articulatis, posterioribus longioribus, 5-articulatis, posticis articulo primo duobus sequentibus simul sumptis æquali, 4° 5° parum breviore, ungulis tenuissimis, simplicibus.

L'unique espèce du genre a une forme plus étroite et plus allongée que les *Orphnebius* Mots. et *Tetradonia* Wasm. Elle est très remarquable par l'extrême allongement des antennes et des pattes, ce qui lui donne un facies arachniforme.

1. **Dromeciton Wagneri** *.

(Pl. I, fig. 4)

Nitidum, squalide et dilute piceum, ore, antennis pedibusque squalide piceo testaceis, antice parce nigro setosum, elytris breviter parce griseo pubescentibus, abdomine longe sat dense nigro setoso. Antennæ sat longe pubescentes, articulo 2° 4° parum breviore, 5-10 inter se æqualibus, 11° vix breviore, apice attenuato. Caput convexum, transversim orbiculatum, post oculos omnino rotundatum, ante hos productum et attenuatum, vage et obsolete asperulo punctulatum, disco medio sat late profunde, licet breviter, sulcatum. Thorax capite cum oculis paulo latior, haud longior quam latior, cordatus, præsertim medio et antice parce asperatus, angulis posticis quasi callosis. Scutellum apice obtusum. Elytra thorace quarta parte latiora, versus scutellum subtilius, cæterum sat dense fortiter asperula. Abdomen læve, segmento 3° medio bisetoso, 4 et 5 versus apicem quadriplicatulis, 6° minus nitido, dense longitudinaliter strigello, utrinque subtiliter marginato, 7° apice parum rotundatim truncato. — Long., 4 1/2 mill.

Sexus differentia latet.

Un seul exemplaire.

Ecitonilla Wasmann

1. **E. socia** * Wasm., *Krit. Verz.*, 1894, 210; *Verh. zool. bot. Wien*, 1895, 154.

Un exemplaire.

Le faciès de ce genre est celui des *Blepharhymenus* Solier.

Ecitogaster Wasmann

1. **E. Schmalzi** * Wasm., *Zool. Jahrb.*, 1900, XIV, 224, pl. 14, fig. 1.

Quatre exemplaires.

Cette espèce est représentée sur notre planche I, fig. 5.

LES STAPHYLINIDES

Du THIERWELT DEUTSCH-OST-AFRICA

NOTES ET DESCRIPTIONS

Par ALBERT FAUVEL

Dans le grand ouvrage *Thierwelt Deutsch-Ost-Africa* (part. IV, livr. VI), le Dr H.-J. Kolbe, le savant conservateur de la section entomologique du Musée de Berlin, a publié la liste des Staphylinides de l'Afrique orientale allemande, d'après les collections rapportées à ce Musée par les voyageurs Hildebrandt, Stuhlmann, Cooke, van der Decken et Conradt.

Peu de temps avant cette publication, le Dr Kolbe m'avait soumis la plus grande partie de ces Staphylinides, et sa liste contient, outre les espèces décrites, un certain nombre d'autres dont je lui avais donné les noms inédits.

Il m'a paru intéressant de publier ces espèces non encore décrites et d'y ajouter quelques notes de synonymie sur la famille en question. Je suivrai pour cela l'ordre adopté par le Dr Kolbe.

1. Cœnonica æthiopica *.

C. puncticolli Kr. sat vicina, similiter colorata, nitida et pubescens, sed tertia parte major, etiam robustior, antennis longioribus et validioribus, piceis, articulo 1° squalide testaceo, articulis 2-3 magis elongatis, 4° minus brevi ; capite majore, toto fortius punctato; thorace convexo, minus transverso, triplo fortius dense punctato, margine antico arcuatim rotundato, basi media tantum breviter fossulata, fovea lata, bifurcata ; elytris duplo fortius punctatis, circa scutellum et suturam haud infuscatis, angulis posticis

externis vix fuscis; abdomine paulo parcius punctato, segmento 7° dorsali apice truncato, vix perspicue sinuato optime distinguenda. ♂ latet. — Long., 3 1/2 mill.

Usambara: Derema, à 850 m. d'alt., septembre, octobre (*Conradt*).

Collection du Musée de Berlin et la mienne.

2. **Aleochara rutilipennis** Kr. — *sareptana* Solsky, Fvl. — *semirubra* Fvl.

3. **A. angusticollis** (Fvl.) Bernh., *Stett. Ent. Zeit.*, 1901, 370.

4. **Zyras (Ctenodonia) afer** Gestro.

5. **Z. Hildebrandti** Harold.

6. Ænictonia Raffrayi *.

Æ. costatæ Epp. (*Myrmedoniæ*) vicina, similiter colorata, sed antennis multo robustioribus, fuscis, articulo 1° squalide testaceo, articulis 5-11 a latere visis haud transversis, 1-4 fortiter elongatis; capite toto alio, haud obconico, sed transversim quadrato, nitidulo, parum dense subtilissime asperulo, oculis plus quam dimidio minoribus, genis post hos parallelis, angulis posticis omnino rotundatis, disco bicarinato, carinis fere parallelis, post tubercula antennaria usque ad basin prolongatis ibique intus arcuatis; thorace paulo longiore, nitidulo, æque ac caput asperulo, antice paulo magis dilatato, lateribus leviter sinuato, disci carinis duabus subparallelis, integris, basi et apice arcuatim conjunctis, angulis posticis magis indicatis; scutello haud sericeo; elytris minus opacis, densius asperulis, in utroque carina disci magis obliqua; abdomine, præsertim basi, duplo fortius et parcius punctulato, segmento 7° dorsali minimo, apice vix emarginato maxime distincta. — Long., 4 mill.

Sexus differentia latet.

Usambara: Derema, à 850 m. d'alt., octobre, novembre (*Conradt*).

Collection du Musée de Berlin et la mienne.

J'avais donné jadis à ce genre le nom inédit de *Pseudopsidea*, à cause de sa ressemblance singulière avec les *Pseudopsis*, et c'est sous ce nom que le Dr Kolbe a indiqué l'espèce dans sa liste.

7. **Atheta coriaria** Kr.

8. **A. dilutipennis** Mots. — *mucronata* Kr. — *putrescens*, *subputrescens* Woll. — *destituta* Waterh.

9. **Demera foveicollis** Fvl., *Rec. d'Ent.*, 1899, 42, pl. 1, fig. 16.

J'avais donné jadis le nom de *Derema* à ce genre; mais je l'ai changé depuis comme préoccupé.

10. **Placusa simulans** *.

Magnitudine insignis, forma *Oxypodam opacam* simulans, licet multo minor, capite thoraceque nitidulis, elytris abdomineque opacis, nigra, abdomine picescente, elytrorum disco, antennarum articulo 1°, palpis pedibusque plus minusve squalide rufulis, subtilissime fusco- pubescens. Antennæ robustæ, elongatæ, articulis 2-3 fere æqualibus, 4° sat breviore, haud transverso, 5-10 etiam paulo longioribus quam latioribus, 11° magno, præcedente tertia parte longiore. Caput robustum, convexum, dense subtiliter punctulatum. Thorax convexus, basi duplo latior quam longior, fortiter obconicus, æqualis, subtilissime creberrime punctulatus, angulis anticis rotundatis, posticis obtusis. Scutellum triangulare, vix perspicue punctulatum. Elytra creberrime vix asperatim punctulata. Abdomen pube brunnea sericeum, potius alutaceum, apice tantum vix perspicue punctulatum. ♂ Elytra ante apicem transversim late plicatula, extus ante plicam late et oblique impressa. Segmentum 7um dorsale supra haud spinosum. — Long , 3 mill.

Usambara : Derema, à 850 m. d'alt., septembre, octobre (*Conradt*).

Collection du Musée de Berlin et la mienne.

11. **Erchomus diversicornis** (Fvl.), Epp., *Deut. Ent. Zeits*, 1895, 122.

12. **Cilea triangulum** Epp., *Ann. Mus. Civ. Genova*, 1895, 198. — *lanceolata* Fvl. *in litt.*

13. **Erchomus evanescens** Boh.

14. **Tachinomorphus africanus** (Fvl.) Epp., *Deut. Ent. Zeits.*, 1895, 121.

15. **Staphylinus Erichsoni** Boh.

16. **St. cerdo** Gerst.

17. **Hasumius validus** Fairm.

18. **Philonthus natalensis** Boh. var. **vittatus** Roth, *Wiegm. Arch.*, 1851, I, 118. — *calidus* Harold.

19. **Ph. peregrinus** Fvl.

20. **Ph. cinctipennis** Fvl.

21. **Ph. longicornis** Steph.

22. **Ph. basicornis** Epp.

23. **Ph. hospes** Er. — *inæqualis* Epp.

24. **Ph. somaliensis** Epp.

25. **Ph. morio** Boh. — *sericeiventris* Epp.

26. **Ph. circumcinctus** Epp.

27. **Ph. xanthoraphis** Epp.

28. **Ph. pæderomimus** Epp.

29. **Ph. Bottegoi** Epp.

30. **Ph. abyssinus** Fvl. — *holomelas* Epp.

31. **Anisolinus cordicollis** Gerst.

Le Dr Kolbe m'attribue à tort comme inédit le genre *Anisolinus*; ce genre est décrit depuis longtemps par Sharp.

32. **Belonuchus quadriceps** *.

B. subdentato Epp. vicinus, angustior, similiter coloratus, sed antennis basi nigropiceis, articulo 2° sæpius squalide rufulo, 11° sæpius plus minusve rufo aurantiaco, pedibus sæpius nigro-piceis, tarsis plus minusve rufescentibus; antennis brevioribus, articulis

5-10 fortius transversis ; capite longiore, quadrato, densius punctato ; thorace paulo longiore et angustiore, angulis anticis haud acutis, potius obtusis ; elytris paulo subtilius punctatis ; abdomine multo angustiore et magis parallelo, omnino aliter punctato, punctis densioribus, fere triplo subtilioribus, versus segmentorum basin multo crebrioribus ; ♂ segmento 7° ventrali apice integro, minus quam in ♀ rotundato. — Long., 7-8 1/2 mill.

Usambara : Derema, décembre (*Conradt*).

Collection du Musée de Berlin et la mienne.

Se retrouve à Zanzibar et au Natal.

33. **Belonuchus holisinus** *.

In genere minutissimus, magnitudine *Philonthi aterrimi* Grav. et præter caput majus, quadratum, crassum hanc speciem omnino simulans. Niger, vix æneotinctus, nitidus, subtilissime fusco pubescens, palpis, elytris tibiisque piceis, mandibulis, antennarum articulo 1° pedisbusque cæterum squalide testaceis. Antennæ thoracem medium attingentes, robustæ, articulo 4° subquadrato, sequentibus sensim fortius transversis. Caput parce sat fortiter punctatum, fronte lævi, late subtriangulariter impressa. Thorax quarta parte longior quam latior, versus basin parum angustatus, angulis omnibus rotundatis, seriabus dorsalibus præter punctum apicale sat fortiter 5-punctatis, extus utrinque punctis 3 notatis. Scutellum punctatum. Elytra thoracis longitudine, hoc tertia parte latiora, crebre subtiliter punctata. Abdomen subtilissime sat dense punctulatum. ♂ Caput majus. Segmentum 7um ventrale apice vix emarginatum, post emarginationem anguste subtriangulariter impressum. — Long., 3-4 mill.

Usambara : Derema, septembre, octobre (*Conradt*).

Collection du Musée de Berlin et la mienne.

Se retrouve au Gabon (Libreville, Loango, Monts de Cristal), au Loanda (Golungo Alto) et au Natal.

34. **Xantholinus ferox** Harold.

35. **X. ater** Lap.

36. **Xantholinus (Nudobius) pictipennis** *.

Deplanatus, niger, nitidus, subtiliter fusco pilosus, elytris subviolaceis, sexta parte apicali summoque ano flavidis, palpis, antennarum articulo ultimo præter basin tarsisque plus minusve squalide testaceis, antennis piceis, articulis 2-4 rufis, 3° 2° vix breviore, 4° moniliformi, 5-10 sensim sat latioribus et brevioribus, penultimis maxime transversis. Caput sat longius quam latius, ab oculis mediocribus ad basin quadratum, fortiter crebre subaciculatim punctatum, punctis basi minoribus, haud aciculatis, sulcis duobus frontalibus sat longis, subparallelis, spatio interjecto lævi, oblongo, angulis posticis omnino rotundatis. Thorax capite sat angustior, fere trapeziformis, angulis omnibus omnino rotundatis, lateribus ante medium fortiter sinuatis, disco utrinque 4-punctato (punctis 2 antice, 2 postice), extus punctis 3 vel 4, margine apicali medio fortiter rotundatim producto, utrinque breviter subsulcato. Scutellum magnum, excavatum, fere alutaceum. Elytra thorace antico parum latiora, fere tertia parte longiora quam latiora, subtilissime punctata, punctis dorso parcioribus, hinc inde seriatis. Abdomen fere læve, punctulis aliquot vix perspicuis utrinque notatum. — Long., 7 mill.

Usambara : Derema, octobre, novembre (*Conradt*).

Collection du Musée de Berlin et la mienne.

Se retrouve au Natal.

37. **Xantholinus remotus** Epp.

38. **Cryptobium africanum** Fairm.

Décrit avec doute par Fairmaire comme appartenant au genre *Ophites*.

39. **Stilicus quadrimaculatus** *.

Magnitudine et forma *orbiculati* Payk., licet opacior et colore totus diversus. Niger, capite thoraceque opacis, elytris sat nitidis, subtiliter fusco pubescentibus, abdomine nitidulo, subsericeo pubescenti, ore, antennis pedibusque squalide rufis, elytro utroque macula humerali et alia apicali, transversa, usque ad suturam producta. Antennæ articulo 3° 2° sat longiore, 4° 2° subæquali, elongato, 5-6

subquadratis, 7-10 transversis. Caput breviter orbiculatum, convexum, totum creberrime rugosule punctatum, angulis posticis omnino rotundatis, oculis sat magnis, proeminentibus. Thorax convexus, trapeziformis, antice fortiter attenuatus, totus sicut caput punctatus, lateribus vix sinuatis, bisetosis, angulis posticis obtusis. Scutellum rugellum. Elytra thorace duplo latiora, quadrata, præter maculas picea, crebre subtiliter punctata, circa scutellum, parum torulosa. Abdomen omnium creberrime subtilissime punctulatum. — Long., 5 mill.

Usambara : Derema, septembre, octobre (*Conradt*).

Collection du Musée de Berlin et la mienne.

40. **Pæderus sabæus** Er. — *æstuans* Boh. (non Er.). — *longicornis* Mots.

41. **P. fuscipes** Curt. — *æstuans*, *peregrinus*, *angolensis* Er.— *Erichsoni* Woll. — *Idæ* Sharp.

42. Pæderus Usambaræ *.

P. ruficolli Fabr. minor, antice angustior, similiter coloratus, sed thorace concolore, cæruleo primo visu distinctus. Caput parcius et subtilius punctatum, oculis minoribus. Thorax angustior oviformis, antice fortius attenuatus, vage fortiter utrinque, disco biseriatim punctatus. Elytra paulo breviora, dimidio parcius, licet sat fortius, subrugose punctata, parcius griseo puberula. Abdomen paulo parcius punctatum. — Long., 7 mill.

Usambara : Derema, à 850m d'alt., août, septembre (*Conradt*).

Collection du Musée de Berlin et la mienne.

43. **Pæderus pedestris** Gerst.

44. **P. tumidicollis** Gerst.

45. **P. xanthocerus** Epp.

46. **P. crebrepunctatus** Epp.

47. **P. duplex** Epp.

48. **P. ruficollis** Fabr.

49. **Xantholinus (Eulissus) pilosus** Roth.

50. **Cryptobium Gestroi** Epp.

51. **C. cribripenne** Epp.

52. **Œdichirus terminatus** Er. var. **stilicinus** Gerst.

53. **Osorius sparsior** *.

Sat nitidus, ferrugineus, capite piceo, segmentorum marginibus anguste tarsisque testaceis. Antennæ tenues, articulis 2-3 æqualibus, 4-5 moniliformibus, 6-10 latioribus, haud latioribus quam longioribus, 11° angustiore, ovato. Caput capite sat angustius, inter oculos minutos parce longitudinaliter striatum, fronte declivi, parce asperata, medio antice subtuberculata, margine antico fere recte truncato, parce quasi crenato. Thorax trapeziformis, vix longior quam latior, utrinque punctis parum aciculatis parce notatus, dorso bisulcatus, sulcis circiter 10-punctatis, lateribus circa basin anguste explanatis, angulis anticis parum acutis, posticis obtusis. Scutellum antice impressum. Elytra parum longiora quam latiora, parce sat subtiliter punctata, punctis elongatis. Abdomen densius et longius aureo pubescens, sat dense fortiter punctatum. — Long., 5 3/4 mill.

Usambara : Derema, à 850 m. d'alt., août, septembre *(Conradt)*.

Collection du Musée de Berlin et la mienne.

54. **Oxytelus madagascariensis** Er.

55. **Ox. simulator** Epp.

56. **Ox. ferrugineus** Kr. — *lævior* Sharp. — *bledioides* Blackb. — *laxipennis* Fairm.

57. **Homalium (Phloeostiba) Usambaræ** *.

Minoribus exemplariis *H. plani* Payk, æquale, facie et colore simile, sed nitidius, antennarum articulis 6-11 paulo latioribus ; capite vix perspicue alutello, dimidio subtilius, etiam parcius punctato ; thorace parcius dimidio subtilius punctato, vix alutello, dorso vix perspicue inæquali, angulis posticis obtusis ; elytris in fundo

lævibus, paulo densius punctulatis ; abdomine in fundo lævi, parce obsoletissime punctulato amplissime distinctum. — Long,, 2-2 1/4 mill.

Usambara : Derema, à 850 m. d'alt., août (*Conradt*).

Collection du Musée de Berlin et la mienne.

58. **Eleusis Conradti** *.

♂. Latiuscula, nigra, nitida, corpore antico parum sericeo, ore, antennarum articulis 2-4 tibiisque piceo-rufis, antennis cæterum, femoribus elytrisque piceis, his macula squalide flava ab humero intus versus medium confuse producta, quasi triangulum apice indeterminatum formante, tarsis testaceis. Antennæ capite thoraceque parum longiores, articulis 2-3 et 4-5 inter se longitudine æqualibus, penultimis haud transversis. Caput latum, brevissimum, transversim orbiculatum, in fundo alutaceum, subtilissime parce punctulatum, sulco verticis medium attingente, fronte rotundata, apice summo tantum truncata, sulcis juxtaocularibus late fossatis, brevibus, oculis mediocribus, genis post hos arcuatim fortiter angustatis. Thorax capite paulo angustior, brevissimus, cupuliformis, sicut caput punctatus et alutaceus, disco latissime biimpressus medio carina subtilissima longitudinali elevata, lateribus medio bene emarginato-dentatis. Elytra paulo longiora quam latiora, a basi ad apicem parum ampliata, parce subtilissime punctulata, in fundo alutacea, puncto medio forti. Abdomen minus alutaceum, vage vix perspicue punctulatum, parce fulvo setosum. ♀ latet. — Long., 6-6 1/2 mill.

Usambara : Derema, à 850 m. d'alt., octobre, novembre (*Conradt*).

Collection du Musée de Berlin et la mienne.

Le Dr Kolbe inscrit cette espèce et la suivante comme *Isomalus*, synonyme d'*Eleusis*.

59. **Eleusis Kolbei** *.

♂. *E. longicorni* Fvl. vicina, similiter colorata et nitida, adhuc parcius et subtilius punctulata, vix pilosella, antennis multo brevioribus, gracilioribus, articulis 3-11 obconicis, multo brevioribus, 8-10 vix longioribus quam latioribus, 11° apice flavo ; capite tertia parte longiore, frontis apice minus producta, latius truncata ; tho-

racis lateribus post medium vix emarginatis et obsoletissime denticulatis, circa basin paulo minus angustatis facillime distinguenda. ♀ latet. — Long., 7 1/2 mill.

Usambara : Derema, à 850 m. d'alt., octobre (*Conradt*).

Collection du Musée de Berlin et la mienne.

60. **Holosus singularis** Gerst.

61. **Lispinus Usambaræ** *.

Colore *L. æthiopis* Epp., sed tertia parte major, nitidior, in fundo minus alutaceus; antennis robustioribus; punctura corporis antici duplo fere fortiore; frontis apice minus truncato, leviter arcuatim producto, oculis majoribus; thorace toto alio, paulo longiore, a medio ad angulos posticos rectos sinuatim angustato, fovea basali utrinque multo latiore, longiore et profundiore, extus acute carinata, disco medio haud perspicue sulcato, lateribus antice magis rotundatis; elytris longioribus, sutura profundius impressa; abdomine paulo fortius punctato optime distinctus. — Long., 3 1/3 mill.

Usambara : Derema, à 850 m d'alt., octobre, novembre (*Conradt*).

Collection du Musée de Berlin et la mienne.

62. **Lispinus insignicollis** *.

Colore etiam *L. æthiopis* Epp., sed duplo fere major, nitidus, in fundo vix alutaceus, sculptura thoracis primo visu distinctus. Antennæ præsertim circa basin validiores, articulis penultimis minus transversis. Caput parvum, angustum, parallelum, paulo fortius punctatum, foveis 2 frontalibus profundioribus, oculis majoribus. Thorax multo brevior, sat transversus, parcius fere duplo fortius punctatus, basi utrinque haud perspicue impressus, medio postice punctis 4 notatus, duobus anterioribus sat grossis, in depressione obsoleta sitis, duobus aliis basi fere contiguis, magis inter se remotis, subtilibus. Elytra longiora, sicut abdomen paulo parcius punctulata. — Long., 4 mill.

Usambara : Derema, à 850m d'alt., août (*Conradt*).

Collection du Musée de Berlin et la mienne.

Indiqué sous le nom de *simplex* Fvl. n sp. dans la liste du

Dr Kolbe ; mais ce nom, donné par Sharp à une autre espèce, ne peut être maintenu.

68. **Lispinus acupunctus** (Fvl.) Epp., *Deut. Ent. Zeits.*, 1895, 137.

STAPHYLINIDES DE NOUVELLE-GUINÉE

Recueillis par l'Expédition Hollandaise (1903)

Par Albert FAUVEL

M. le Dr J. C. H. de Meyere, de la Société *Natura Artis Magistra* d'Amsterdam, a bien voulu me communiquer récemment les Staphylinides recueillis, en 1903, par l'Expédition hollandaise envoyée à la Nouvelle-Guinée.

La liste n'en est pas longue, elle ne comprend que sept espèces ; mais deux sont nouvelles pour la science.

1. **Leptochirus heterodon** Fvl., *Rev. d'Ent.*, 1902, 14.

Mont Cyclope, avril.

2. **L. monilicornis** Fvl, *Ann. Mus. Genova*, 1878, XII, 193, pl. 2, fig. 11 ; 1879-80, XV, 73.

Manokwari, mai.

3. **Pæderus trimerus** *.

In vicinitate *P. combusti* Fvl. collocandus, colore antennarum et thoracis, capite thoraceque omnino opacis, alutaceis, elytris fere opacis, abdomine sat nitido, licet in fundo alutaceo, ab omnibus distinctus. Apterus, nigropilosus, niger, elytris minimis, viridibus, thorace squalide rufo, antennis pedibusque nigritulis, illis articulo 1° dilute ferrugineo, articulis 3 ultimis albidis, coxis anticis et parte basali femorum anticorum testaceis, tarsis squalide rufulis, articulis apice fuscis. Antennæ elongatæ, elytrorum apicem superantes.

Caput magnum, hexagonale, post oculos magnos basin versus fortiter angustatum, punctis aliquot setosis, fronte inter oculos oblique breviter striolata. Thorax capite sat angustior, tertia fere parte longior quam latior, exacte ovalis, medio longitudinaliter vix sulcatus, antice et postice medio vix nebulosus. Elytra thorace plus quam tertia parte breviora, obconica, parce sat fortiter rugosa, rugis obtusis, etiam parce pilosa. Abdomen punctis dispersis obsoletis setulosis, subtus fortiter punctatum, segmento 7° profunde inciso, incisura lata, parallela, basi arcuata. — Long., 10 mill.

Variat coxis posterioribus cum femorum basi plus minusve rufulis.

M' Cyclope, avril.

Collection de la Société *Natura Artis Magistra* et la mienne.

4. **Philonthus Albertisi** Fvl., *Ann. Mus. Genova*, 1878, XII, 273, pl. 2, fig. 31.

Tawarin, juin.

5. **Ph. longicornis** Steph.

M' Cyclope, avril.

6. **Quedius splendidus** Fvl., *Ann. Mus. Genova*, 1878, XII, 273, pl. 2, fig 34.

M' Cyclope, avril.

Les exemplaires de cette localité comparés au type unique du *splendidus* (collection du Musée civique de Gênes), provenant de Hatam, ont une coloration assez différente : leurs élytres sont d'un vert bleuâtre ; les pattes sont entièrement rougeâtres-testacées, sauf les hanches postérieures brunes ; enfin, la couleur rouge du 6° segment est limitée à son tiers apical.

7. Erchomus aluticollis *.

E. aspero Fvl. vicinus, sed latior, sat opacus, niger, antennis pedibusque piceis, illis articulis 4 primis tarsisque rufis, 11° squalide flavido. Antennæ graciles, elongatæ, articulis omnibus præter 10^{am} fere quadratum longioribus quam latioribus. Caput subplanum, alutaceum, impunctatum. Thorax brevissimus, maxime transversus, alutaceus, impunctatus, convexus, a basi ad apicem regulariter maxime arcuatus, angulis posticis obtusis, basi prope angu-

los rufotestacea. Scutellum alutaceum, impunctatum. Elytra in fundo minus alutacea, crebre fortiter punctata, margine laterali late vix abrupte impresso. Abdomen creberrime subtilissime punctulatum. ♂ segmento 7° apice quadrifido, laciniis intermediis brevibus, externis paulo longioribus. — Long., 3 3/4 mill.

Mont Cyclope, avril.

Collection de la Société *Natura Artis Magistra* et la mienne.

STAPHYLINIDES NOUVEAUX DE MADAGASCAR

Par ALBERT FAUVEL

ANCÆUS Fauvel

A. cordicollis *.

A. megacephalo Fvl. vicinus, colore vel rufo, vel rufo-testaceo, pedibus testaceis, antennis paulo longioribus, in ♂ crassioribus; frontis margine antico latiore, vix arcuato, minime emarginato, foveis duabus paulo subtilioribus, oculis paulo majoribus; thoracis disco magis depresso, lateribus postice multo magis sinuato-angustatis, angulis posticis subrectis; elytris latioribus, sutura magis impressa; abdomine fortius sculpturato distinctus. — Long., 3-3 1/3 mill.

Madagascar : Fort Dauphin (*Dr Martin*).

LISPINUS Erichson

L. varians *.

L. angustato Er. vicinus, sed angustior, paulo convexior, niger, antennis piceis, articulo 11° squalide testaceo, articulis 1 et 2, segmentorum marginibus apicalibus angustissime, 7i dimidia parte

apicali pedibusque rufis ; capite minore, longiore, angusto, vertice fortius punctulato, oculis minoribus ; thorace angustiore et multo longiore, haud transverso, a medio ad angulos posticos paulo minus acutos longius, licet minus profunde, sinuatim angustato, disco convexiore, nitido, in fundo vix perspicue alutaceo, fossis duabus externis multo minus profundis ; elytris paulo longioribus ; abdominis segmentis dimidia fere parte basali opacis, impunctatis, alutaceis, dimidia parte apicali subtilissime punctatis optime distinctus. — Long., 3 1/2-5 mill.

Tananarive ; forêt de Moramanga (*Sikora*) ; Diego Suarez, 7 (*Alluaud*).

Distinct de l'*angustatus* surtout par son corselet beaucoup plus allongé et plus étroit, bien plus longuement sinué sur les côtés.

L. agnatus *.

Angustus, convexiusculus, nitidus, abdomine nitidulo, ferrugineo-rufus, antennis præter basin piceolis, articulo 11° tarsisque subtestaceis, segmentorum marginibus apicalibus late anoque rufis. Antennæ sat breves, crassiusculæ, articulo 4° moniliformi, 7-10 præcedentibus paulo latioribus, fortiter transversis. Caput angustum, elongatum, parallelum, crebre subtiliter punctatum, parum profunde oblique et anguste impressum, fronte media parum elevata, apice summo rotundata ; oculis mediocribus. Thorax capite sat angustior, vix transversus, antice breviter angustatus, angulis anticis rotundatis, posticis rectis, lateribus fere a medio usque ad basin sat angustato-sinuatis, dorso crebre punctatus, linea angustissima media lævi, subelevata, vix perspicue sulcatula, fossis lateralibus longis, profundis, impressionibus duabus medio ante basin parum profundis. Scutellum parce punctulatum. Elytra thoracis latitudine, hoc parum longiora, parcius punctata, utroque puncto majore ante medium notato. Abdomen parce subtilissime punctulatum, segmentorum fere dimidia parte basali alutacea, impunctata. — Long., 4 mill.

Tananarive ; forêt de Moramanga (*Sikora*).

Cette espèce se place à la suite de la précédente, dont elle est d'ailleurs très différente par les caractères indiqués, notamment par sa coloration d'un rouge-ferrugineux.

L. obscurellus *.

Angustus, subdepressus, opaculus, rufo-ferrugineus, antennarum articulo ultimo tarsisque subtestaceis. Antennæ breviusculæ, robustæ, articulo 4° parum transverso, articulis 7-10 latioribus, fortiter transversis. Caput breve, suborbiculatum, alutaceum, subtilissime sat dense punctulatum, fronte latius parum profunde biimpressa, fortius alutacea, fere impunctata, margine antico apice truncato; oculis sat magnis. Thorax vix transversus, antice breviter rotundatus, postice longe attenuato-angustatus, angulis anticis rotundatis, posticis rectis, capite duplo fortius crebre punctatus, in fundo alutaceus vix strigellus, dorso ante basin vix perspicue biimpressus, medio longitudinaliter vix perspicue sulcatulus, sulcis lateralibus sat obsoletis. Scutellum punctis 3 vel 4 notatum, alutaceum. Elytra thoracis latitudine, hoc parum longiora, alutacea, subtilissime strigella, thorace subtilius et parcius punctulata. Abdomen minus alutaceum, parcius punctulatum, ano rufo. — Long., 2 3/4-3 mill.

Baie d'Antongil (*Coquerel*); Tamatave (*Raffray*); Fort Dauphin (*Alluaud*).

ELEUSIS Laporte

E. Perrieri *.

♂. *E. Ernestini* Lap. proxima, sed duplo fere major, latior, similiter colorata; capite brevi, lato, sulcis lateribus longioribus, intus punctis 2 grossis notatis; thorace etiam latiore et breviore, semilunari, prope angulos anticos fortiter bipunctato, post dentem lateralem multo brevius et profundius sinuatim emarginato; elytris latioribus et brevioribus, quadratis, puncto dorsali medio exacte sito bene distincta. ♀ latet. — Long., 7-9 1/2 mill.

Suberbieville (*Perrier*); Pays Androy, Ambovombe; Fort Dauphin (*Alluaud*).

E. apicalis *.

♂. *E. obscuræ* (Fvl.) Bernh. vicina, sed angustior, aliter colorata, capite, elytrorum fere tertia parte apicali abdomineque piceis, thorace dilutius picescente, margine frontis apicali, antennis

pedibusque rufotestaceis, elytris cæterum pallidis. Antennæ paulo graciliores. Caput angustum, planum, paulo fortius punctulatum, fronte antice augustius truncata, oculis majoribus, genis post hos parum dilatatis, sulcis juxtaocularibus rectis, longioribus. Thorax longior, planatus, magis perspicue punctulatus, post angulos anticos rotundatos fere parallelus, dente laterali post medium minore. Elytra perspicue punctulata. Abdomen subtilius punctatum. ♀ Capite orbiculato a ♂ distincta. — Long. 3 1/2 mill.

Tananarive (*Sikora*); Fort Dauphin et forêts au nord de ce dernier (*Alluaud*).

La suture des élytres est parfois légèrement rembrunie.

E. heterodera *.

♂. *E. apicali* Fvl. vicina, similiter colorata et nitida, sed capite rectangulari et thorace elongato lateribus indentatis primo visu distinguenda. Antennæ paulo longiores et robustiores. Caput majus et longius, planum, tertia fere parte longius quam latius, post oculos omnino depressos parallelum, fronte media densius punctata, margine antico medio sat emarginato. Thorax paulo brevior, basi quam in *apicali* latior, lateribus haud dentatis. Scutellum transversim vix strigellum. Elytra paulo longiora, magis parallela, utroque apice magis rotundato. Abdomen similiter punctatum. ♀. Caput multo minus, longe suborbiculatum, versus basin parum strangulatum. — Long., 3 1/2-4 mill.

Tananarive (*Sikora*); Diego-Suarez, 7; forêt Tanala (*Alluaud*).

E. boops *.

♀. Species oculis magnis, sat proeminentibus, sulcis juxtaocularibus latis, brevibus, ab oculo haud carina divisis, sed ei fere per totam longitudinem contiguis præcipue distincta. Latiuscula, brevior, nitida, squalide picea, vix opalescens, ore, antennis pedibusque rufis, capite præter marginem anticum et tubercula antennaria nigricante, elytris dilutioribus lateribus et apice anguste piceo circumcinctis. Antennæ elongatæ, robustæ, articulis omnibus longioribus quam latioribus. Caput transversum, suborbiculatum, planum, vix perspicue punctulatum, basi media longitudinaliter brevissime sulcatulum, vertice punctis 2 subtiliter fossulatis, fronte media antice vix elevata, apice late truncata, genis

post oculos fortiter oblique angustatis. Thorax brevis, transversus, capitis latitudine, medio subtilissime sulcatus, sulco postice longe abbreviato, sicut caput punctatus, disco latissime et obsolete bi-impressus, lateribus rotundatis, sat denticulatis, angulis posticis fere rotundatis. Scutellum transversim vix alutaceo strigellum. Elytra thorace sat latiora, paulo longiora quam latiora, haud perspicue punctata. Abdomen præter puncta majora ordinaria haud perspicue punctatum. ♂ latet. — Long., 4-5 mill.

Forêts au nord de Fort Dauphin (*Alluaud*).

E. hydrocephala *.

♂. Inter minimas. Breviuscula, nitida, nigra, ore, antennis pedibusque rufo-testaceis, elytris femoribusque plus minusve piceis. Antennæ breves, sat incrassatæ, articulis 4-6 subquadratis, 7-10 sensim brevioribus, penultimis sat transversis. Caput singulare, duplo latius quam longius, subtriangulare, vage subtilissime punctulatum, disco late parum impressum, frontis margine antico late truncato, genis post oculos minutos magnopere arcuatim dilatatis, sulcis juxtaocularibus latis, profundis, arcuatis, cum vertice impresso continuatis. Thorax minutus, brevis, capite tertia parte angustior, sicut caput punctatus, dorso latissime sat profunde bi-impressus, tenuissime longitudinaliter sulcatus, sulco utrinque abbreviato, lateribus fere ab apice ad basin fortiter angustatis, dente laterali sat forti. Scutellum vix alutaceum. Elytra thorace sat latiora, tertia parte longiora, vage vix perspicue punctulata, utroque dorso medio punctis 3 sat fortibus in serie obliqua sitis notato. Abdomen præter puncta ordinaria majora fere impunctatum. ♀. Caput multo minus, transversim orbiculatum, genis post oculos constrictis, haud dilatatis. — Long., 3 1/4-3 1/2 mill.

Tananarive (*Sikora*).

HOMALIUM Gravenhorst

H. hova *.

H. madecassæ (Fvl.) Bernh. sat vicinum, nitidum, rufulum, capite antennarumque articulis 6 ultimis nigritulis, thoracis et abdominis disco infuscatis, ore, antennarum basi pedibusque rufis.

Antennæ paulo graciliores. Caput nitidulum, sat dense subtiliter punctulatum, frontis margine antico lævi, nitido, elevato, oculis paulo majoribus, genis post hos minus denticulatis. Thorax totus alius, convexus, nitidus, lateribus minus explanatis, ante basin oblique augustatis, fortius dense punctatus, angulis posticis minus indicatis, disco vix perpicue biimpresso. Elytra paulo subtilius et densius haud rugose punctata. Abdomen vix perspicue densius punctulatum. — Long., 2 3/4 mill.

Tananarive (*Sikora*).

Unique.

H. costipenne *.

Forma *læviusculo* Gyll. (europæo) vicinum, sed amplissime distinctum. Fere opacum, abdomine nitidulo. Obscure rufulum, antennarum articulis 5 primis, ore pedibusque rufis, capite, præter tubercula antennaria, antennarum articulis 6 ultimis, elytris versus scutellum, latera et apicem plus minusve nigris, thoracis et abdominis disco infuscatis. Antennæ sat robustæ, articulis 5-9 parum transversis. Caput opacum, alutaceum, fronte media parum elevata, nitidula, genis post oculos denticulatis. Thorax latus, transversus, omnium subtilissime creberrime vix strigello-punctulatus, lateribus latissime explanatis, opacis, a medio ad angulos posticos rectos angustatis, angulis anticis rotundatis, dorso sat profunde bifoveolatus, fovea alia multo minore antice medio sita. Scutellum vix perspicue punctulatum. Elytra thorace sat latiora, fere duplo longiora, crebre subtiliter subrugose strigello-punctata, utroque costulis duabus utrinque abbreviatis, 1ª versus suturam longiore, 2ª disco medio, sitis. Abdomen subtiliter sat dense punctulatum, disco medio sublævigato. — Long., 3 1/2 mill.

Tananarive (*Sikora*).

TROGOPHLŒUS Mannerheim

T. Perrieri * Fvl., *Rec. d'Ent.*, 1898, 177.

T. segni Er. proximus, sed corpore nigro, sat nitido, paulo fortius punctulato; antennarum articulo 1° piceo, femoribus tarsisque rufescentibus; antennis multo brevioribus, robustioribus, articulis

3-5 paulo longioribus quam latioribus, 6-10 sensim abbreviatis, penultimis fortiter transversis; elytris amplioribus satis distinctus. — Long., 2 3/4-3 mill.

Suberbieville (*Perrier*).

Quand j'ai décrit cette espèce (*l. c.*), je ne connaissais pas le *segnis* Er., qui en est très voisin et j'ai comparé le *Perrieri* au *Mannerheimi*. La diagnose ci-dessus précisera mieux les différences qui distinguent notre espèce du *segnis*, dont j'ai étudié récemment le type au Musée de Berlin.

T. Alluaudi *.

T. arcuato Steph. (europæo) sat vicinus, sed paulo minor, nitidior, antice angustior, thorace elytrisque piceis, antennarum articulo 1°, segmentorum marginibus apicalibus pedibusque rufo testaceis; capite breviore, parcius punctato, genis post oculos convexiores nullis; thorace omnino alio, minuto, breviore, angustiore et convexiore, paulo parcius punctato, lateribus cum angulis anticis multo fortius rotundatis, sulco basali arcuato multo profundiore, disco ante sulcum vix perspicue fossulis duabus minutissimis notato, basi fortius strangulata, angulis posticis magis obtusis; elytris paulo brevioribus, quadratis optime distinguendus. — Long., 2 3/4 mill.

Madagascar sud (*Sikora*).

Unique.

T. dieganus *.

Minimis exemplariis *T. ricularis* Mots. (europæi) magnitudine et facie similis, similiter coloratus, sed oculorum et thoracis forma *memnonio* Er. proximus. Niger, densissime griseo sericans, parum nitidus, antennarum articulo 1° pedibusque rufo-testaceis. Antennæ quam in *memnonio* graciliores et breviores. Caput fere alutaceum, oculis adhuc majoribus, temporibus post hos omnino nullis. Thorax angustior, lateribus ante medium maxime rotundatis, alutaceus, vix perspicue quadrifossulatus, fossulis minimis. Elytra quarta parte longiora quam latiora, omnium subtilissime creberrime punctulata. Abdomen alutaceum. — Long., 2 1/2-2 2/3 mill.

Diego-Suarez, 3, 4 ; bassin du Mandaré ; forêts de la côte est ; Fort Dauphin (*Alluaud*) ; Suberbieville (*Perrier*) ; baie d'Antongil, Antanambé (*Mocquerys*).

La Réunion : Salazie (*Coquerel*).

T. malgaceus *.

T. halophilo var. *simplicicolli* Woll. affinis, sed magnitudine fere duplo majore, corpore nitidiore, oculis adhuc majoribus elytrisque duplo fortius, minus dense punctatis, antennis multo longioribus, crassioribus distinctus. Antennæ paulo dilutiores, articulis omnibus paulo longioribus quam latioribus, 8 et 10 tantum subquadratis. Caput majus. Thorax latior et brevior, lateribus magis rotundatis, dorso obsolete quadriimpresso. Elytra paulo quam in *simplicolle* breviora, subrugose punctata. Abdomen magis nitidum, parcius subtilissime punctulatum. — Long., 1 4/5 mill.

Baie d'Antongil : Antanambé (*Mocquerys*).

Unique.

T. boops *.

T. exiguo Er. (europæo) affinis, sed primo visu oculis duplo majoribus et convexioribus, temporibus post hos brevibus, dimidiam partem oculi longitudinis vix æquantibus distinctus. Similiter nitidulus, pubescens et coloratus, licet antennarum basi dilutiore, plus minusve testaceo-rufescente. Antennæ breviores, articulis 3-8 gracilioribus. Caput parvulum, fronte utrinque minus profunde impressa. Thorax capitis latitudine, cordatus, minor quam in *exiguo*, etiam paulo brevior, obsoletissime quadriimpressus. Elytra paulo fortius et parcius quam in *exiguo* punctata. Abdomen contra paulo densius punctulatum. — Long., 2 mill.

Diego-Suarez, 3 (*Alluaud*).

OXYTELUS Gravenhorst

O. lobatus *.

♂. *O. nitidifrons* Woll. affinis, paulo major et latior, similiter coloratus et nitidus, primo visu capitis sculptura et notis sexualibus

distinguendus. Antennæ robustiores, paulo longiores, articulis 5-10 minus transversis. Caput transversim orbiculatum, convexum, fronte late excavata, apice summo fere recte truncata, excavatione postice sulco lato, profundo, verticis basin attingente, continuata, unde vertex bilobatus, parce fortiter punctatus apparet; genis post oculos parum ampliatis, rotundatis, carina juxtaoculari obsoleta. Thorax paulo minus transversus, lateribus magis rotundatis, angulis posticis fere rotundis, sulcis dorsalibus rectioribus, punctura fortiore, vix rugosa. Elytra paulo longiora, fortiter parcius punctata, vix strigosa. Abdomen haud perspicue punctatum, segmento 5° ventrali apice medio obtuse tuberculato, 6° medio apice spina robusta oblique elevata armato, 7° utrinque profunde sinuato. ♀ latet. — Long., 2 4/5 mill.

Suberbieville *(Alluaud)*.

Unique.

O. anticus *.

♂. *O. pygmæo* Kr. vicinus, fronte antica nitida, oculis proeminentibus, thoracis carinis haud politulis præcipue distinctus. Similiter coloratus. Antennæ sat robustiores. Caput majus, subtilissime strigellum, post oculos sat fortiter rotundatim dilatatum, fronte profunde biimpressa, vertice medio foveolis tribus parvis notato. Thorax maxime transversus, alutaceus, vix strigellus, carinis fere opacis, sulcis interjectis parum profundis. Elytra minus opaca, quadrata, subtiliter strigella. Abdomen nitidum, subtilissime sat dense punctulatum, segmento ventrali 7° apice late parum profunde arcuatim emarginato, 8° medio longitudinaliter subcarinato. ♀. Capite multo minore, subquadrato, post oculos parallelo distincta. — Long., 2 mill.

Diego-Suarez *(Alluaud)*.

BLEDIUS Mannerheim

B. distans *.

♂. *Bl. cerres* Er. vicinus, sed antennis crassioribus, longius et crassius pilosis ; capite parum latiore, tuberculis antennariis paulo latioribus, parallelis, fronte apice truncata ibique

dentibus duobus parvis, parallelis, inter se longe distantibus, armata, oculis majoribus ; thorace angulis anticis minus rotundatis ; elytris subopacis, densius, fortius et rugosius punctulatis, albidis, basi anguste, medio latius, aliquando suborbiculatim, nigro-piceis; abdomine paulo nitidiore bene distinctus. ♀ latet. — Long., 4-4 2/3 mill.

Fort Dauphin *(Dr Martin)*.

Il est probable que le *verres*, cité de Fort Dauphin par Bernhauer *(Deut. Ent. Zeits.*, 1901, 170*)*, se rapporte au *niloticus* Er., qui habite Madagascar ; le *verres* ne parait pas s'y trouver.

B. Perrieri *.

♂. Præcedenti vicinus, antennis multo brevioribus, articulo 1° apice distorto, brevius et latius clavato, sequentibus multo brevioribus ; capite sat fortiter rugoso-punctato, tuberculis antennariis multo brevioribus, distantibus, apice fortiter emarginatis, frontis dentibus duobus minoribus ; thorace omnino opaco, alutaceo, multo parcius punctato ; elytris nitidioribus, paulo fortius punctatis, albidis, basi latius et sutura triangulariter nigris ; abdomine contra minus nitido, subtilius punctato ; ♀ a ♂ antennis parum pilosis optime distinguendus. — Long., 4 1/2-5 1/3 mill.

Suberbieville ; Soalala *(Perrier)*.

B. lugubris *.

In sectione *Bl. morio* Heer (europæi) collocandus, sed totus alius. Niger, ore, antennis pedibusque dilute et squalide rufis, capite, thorace abdomineque longius, elytris breviter dense subaureo pubescentibus, capite thoraceque opacis, alutaceis, elytris abdomineque vix nitidulis. Antennæ sat breves, articulo 4° 3° vix breviore, 5-6 vix longioribus quam latioribus, 7-10 latioribus, transversis. Caput impunctatum, prope tubercula antennaria rufa vix impressum, frontis apice truncato. Thorax capitis latitudine, vix latior quam longior, lateribus parallelis, ante tertiam partem posticam usque ad basin fortiter angustatus, angulis anticis obtusis, posticis rotundatis, disco præter basin subtilissime sat dense asperulo, sulco longitudinali profundo. Elytra thorace tertia fere parte lon-

giora et latiora, dense subtiliter subrugose punctata. Abdomen fortiter alutaceum, impunctatum. — Long., 3 1/2 mill.

Baie de Saint-Augustin *(Coquerel)*.

Unique.

OSORIUS Latreille

O. impennis *.

♂. *Os. alutaceo* Bernh. sæpius dimidio fere minor, nitidior, minus alutaceus, elytris brevissimis, fortiter transversis primo visu distinctus. Niger, palpis tarsisque rufis. Antennæ graciliores. Caput minus, densius punctatum, frontis parte apicali dextra bituberculata, tuberculo externo interno minus producto, labro apice magis emarginato, margine dense crenulato, oculis minoribus. Thorax vix longior, lateribus ante angulos posticos fere rotundatos parallelis, haud divergentibus, fovea ante hos angulos multo minore et minus profunda, impressionibus duabus medio ante basin fere omnino deletis. Elytra punctis aliquot notata, vix perspicue hinc inde strigella. Abdomen punctulis paulo numerosioribus notatum. ♀ latet. — Long., 11 1/2-12 1/2 mill.

Diego-Suarez, 7 *(Alluaud)*.

HOLOTROCHUS Erichson

H. coriaceus *.

♂. Cylindricus, glaber, alutaceus, niger, elytris vel nigro-piceis vel rufis, antennis pedibusque squalide rufis, palpis tarsisque testaceis, segmentorum marginibus apicalibus læte rufis, capite thoraceque vix nitidulis, elytris abdomineque fere opacis. Antennæ breves, robustæ, articulis 3-5 sat transversis, 6-9 etiam transversis, clavam formantibus. Caput mediocre, parum crebre subtiliter punctatum, oculis mediocribus, genis post hos parallelis. Thorax capite tertia parte latior, fortiter transversus, crebre fortiter punctatus, lateribus fortiter rotundatis, angulis anticis rotundatis, posticis parum obtusis, basi intus prope hos angulos parum sat late impressa. Scutellum nitidulum, punctis aliquot notatum. Elytra

thoracis latitudine, quadrata, in fundo subtilissime strigella, thorace paulo parcius punctata. Abdomen utrinque parce subtiliter punctatum. ♀ Caput minus. — Long., 4 3/4-5 mill.

Forêt de Moramanga *(Sikora)*.

H. nigrita *.

♂. Niger, ore, antennis, segmentorum marginibus apicalibus vix pedibusque rufis, capite thoraceque nitidis, parum alutaceis, elytris subnitidis, in fundo alutaceis, abdomine opaculo. Antennæ graciliores. Caput subtilissime sat dense punctulatum, oculis majoribus, sat proeminentibus. Thorax ut in *crassicolli* Er., sed in fundo alucaceus, lateribus latius marginatis. Elytra multo longiora, thorace evidenter latiora, paulo longiora quam latiora, subtiliter vage punctata, inter puncta plus minusve subtilissime strigella. Abdomen ut in *crassicolli*. ♀ Caput minus.— Long., 4 1/2-4 3/4 mill.

Forêts au nord de Fort Dauphin *(Alluaud)*; forêt de Moramanga *(Sikora)*.

L'exemplaire de la dernière localité a les elytres roussâtres et les strioles de celles-ci très effacées; je le considère comme un immature de l'espèce.

H. nitescens *.

♂. *H. crassicolli* Er. vicinus, sed thorace antice subparallelo, haud arcuatim rotundato, in fundo parum alutaceo, crebrius punctato, angulis posticis magis indicatis, impressione prope hos angulos magis obsoleta; antennis, præsertim articulis 3-6, crassioribus; capite paulo densius punctulato; elytris longioribus, paulo longioribus quam latioribus, sat dense strigello-punctulatis; abdomine utrinque vix densius punctulato optime distinguendus. ♀ latet. — Long., 4 1/2 mill.

Forêt de Moramanga (*Sikora*).

Mon unique exemplaire a le corselet, les élytres et l'abdomen d'un roux de poix avec la suture plus claire; mais je le considère comme immature et sans doute la couleur normale de ces parties est noire chez les individus bien développés.

L. obscurellus *.

Angustus, subdepressus, opaculus, rufo-ferrugineus, antennarum articulo ultimo tarsisque subtestaceis. Antennæ breviusculæ, robustæ, articulo 4° parum transverso, articulis 7-10 latioribus, fortiter transversis. Caput breve, suborbiculatum, alutaceum, subtilissime sat dense punctulatum, fronte latius parum profunde biimpressa, fortius alutacea, fere impunctata, margine antico apice truncato; oculis sat magnis. Thorax vix transversus, antice breviter rotundatus, postice longe attenuato-angustatus, angulis anticis rotundatis, posticis rectis, capite duplo fortius crebre punctatus, in fundo alutaceus vix strigellus, dorso ante basin vix perspicue biimpressus, medio longitudinaliter vix perspicue sulcatulus, sulcis lateralibus sat obsoletis. Scutellum punctis 3 vel 4 notatum, alutaceum. Elytra thoracis latitudine, hoc parum longiora, alutacea, subtilissime strigella, thorace subtilius et parcius punctulata. Abdomen minus alutaceum, parcius punctulatum, ano rufo. — Long., 2 3/4-3 mill.

Baie d'Antongil (*Coquerel*); Tamatave (*Raffray*); Fort Dauphin (*Alluaud*).

ELEUSIS Laporte

E. Perrieri *.

♂. *E. Ernestini* Lap. proxima, sed duplo fere major, latior, similiter colorata; capite brevi, lato, sulcis lateribus longioribus, intus punctis 2 grossis notatis; thorace etiam latiore et breviore, semilunari, prope angulos anticos fortiter bipunctato, post dentem lateralem multo brevius et profundius sinuatim emarginato; elytris latioribus et brevioribus, quadratis, puncto dorsali medio exacte sito bene distincta. ♀ latet. — Long., 7-9 1/2 mill.

Suberbieville (*Perrier*); Pays Androy, Ambovombe; Fort Dauphin (*Alluaud*).

E. apicalis *.

♂. *E. obscuræ* (Fvl.) Bernh. vicina, sed angustior, aliter colorata, capite, elytrorum fere tertia parte apicali abdomineque piceis, thorace dilutius picescente, margine frontis apicali, antennis

pedibusque rufotestaceis, elytris cæterum pallidis. Antennæ paulo graciliores. Caput angustum, planum, paulo fortius punctulatum, fronte antice augustius truncata, oculis majoribus, genis post hos parum dilatatis, sulcis juxtaocularibus rectis, longioribus. Thorax longior, planatus, magis perspicue punctulatus, post angulos anticos rotundatos fere parallelus, dente laterali post medium minore. Elytra perspicue punctulata. Abdomen subtilius punctatum. ♀ Capite orbiculato a ♂ distincta. — Long. 3 1/2 mill.

Tananarive (*Sikora*); Fort Dauphin et forêts au nord de ce dernier (*Alluaud*).

La suture des élytres est parfois légèrement rembrunie.

E. heterodera *.

♂. *E. apicali* Fvl. vicina, similiter colorata et nitida, sed capite rectangulari et thorace elongato lateribus indentatis primo visu distinguenda. Antennæ paulo longiores et robustiores. Caput majus et longius, planum, tertia fere parte longius quam latius, post oculos omnino depressos parallelum, fronte media densius punctata, margine antico medio sat emarginato. Thorax paulo brevior, basi quam in *apicali* latior, lateribus haud dentatis. Scutellum transversim vix strigellum. Elytra paulo longiora, magis parallela, utroque apice magis rotundato. Abdomen similiter punctatum. ♀. Caput multo minus, longe suborbiculatum, versus basin parum strangulatum. — Long., 3 1/2-4 mill.

Tananarive (*Sikora*); Diego-Suarez, 7; forêt Tanala (*Alluaud*).

E. boops *.

♀. Species oculis magnis, sat proeminentibus, sulcis juxtaocularibus latis, brevibus, ab oculo haud carina divisis, sed ei fere per totam longitudinem contiguis præcipue distincta. Latiuscula, brevior, nitida, squalide picea, vix opalescens, ore, antennis pedibusque rufis, capite præter marginem anticum et tubercula antennaria nigricante, elytris dilutioribus, lateribus et apice anguste piceo circumcinctis. Antennæ elongatæ, robustæ, articulis omnibus longioribus quam latioribus. Caput transversum, suborbiculatum, planum, vix perspicue punctulatum, basi media longitudinaliter brevissime sulcatulum, vertice punctis 2 subtiliter fossulatis, fronte media antice vix elevata, apice late truncata, genis

post oculos fortiter oblique angustatis. Thorax brevis, transversus, capitis latitudine, medio subtilissime sulcatus, sulco postice longe abbreviato, sicut caput punctatus, disco latissime et obsolete biimpressus, lateribus rotundatis, sat denticulatis, angulis posticis fere rotundatis. Scutellum transversim vix alutaceo strigellum. Elytra thorace sat latiora, paulo longiora quam latiora, haud perspicue punctata. Abdomen præter puncta majora ordinaria haud perspicue punctatum. ♂ latet. — Long., 4-5 mill.

Forêts au nord de Fort Dauphin (*Alluaud*).

E. hydrocephala *.

♂. Inter minimas. Breviuscula, nitida, nigra, ore, antennis pedibusque rufo-testaceis, elytris femoribusque plus minusve piceis. Antennæ breves, sat incrassatæ, articulis 4-6 subquadratis, 7-10 sensim brevioribus, penultimis sat transversis. Caput singulare, duplo latius quam longius, subtriangulare, vage subtilissime punctulatum, disco late parum impressum, frontis margine antico late truncato, genis post oculos minutos magnopere arcuatim dilatatis, sulcis juxtaocularibus latis, profundis, arcuatis, cum vertice impresso continuatis. Thorax minutus, brevis, capite tertia parte angustior, sicut caput punctatus, dorso latissime sat profunde biimpressus, tenuissime longitudinaliter sulcatus, sulco utrinque abbreviato, lateribus fere ab apice ad basin fortiter angustatis, dente laterali sat forti. Scutellum vix alutaceum. Elytra thorace sat latiora, tertia parte longiora, vage vix perspicue punctulata, utroque dorso medio punctis 3 sat fortibus in serie obliqua sitis notato. Abdomen præter puncta ordinaria majora fere impunctatum. ♀. Caput multo minus, transversim orbiculatum, genis post oculos constrictis, haud dilatatis. — Long., 3 1/4-3 1/2 mill.

Tananarive (*Sikora*).

HOMALIUM Gravenhorst

H. hova *.

H. madecassæ (Fvl.) Bernh. sat vicinum, nitidum, rufulum, capite antennarumque articulis 6 ultimis nigritulis, thoracis et abdominis disco infuscatis, ore, antennarum basi pedibusque rufis.

Antennæ paulo graciliores. Caput nitidulum, sat dense subtiliter punctulatum, frontis margine antico lævi, nitido, elevato, oculis paulo majoribus, genis post hos minus denticulatis. Thorax totus alius, convexus, nitidus, lateribus minus explanatis, ante basin oblique augustatis, fortius dense punctatus, angulis posticis minus indicatis, disco vix perpicue biimpresso. Elytra paulo subtilius et densius haud rugose punctata. Abdomen vix perspicue densius punctulatum. — Long., 2 3/4 mill.

Tananarive (*Sikora*).

Unique.

H. costipenne *.

Forma *lævicusculo* Gyll. (europæo) vicinum, sed amplissime distinctum. Fere opacum, abdomine nitidulo. Obscure rufulum, antennarum articulis 5 primis, ore pedibusque rufis, capite, præter tubercula antennaria, antennarum articulis 6 ultimis, elytris versus scutellum, latera et apicem plus minusve nigris, thoracis et abdominis disco infuscatis. Antennæ sat robustæ, articulis 5-9 parum transversis. Caput opacum, alutaceum, fronte media parum elevata, nitidula, genis post oculos denticulatis. Thorax latus, transversus, omnium subtilissime creberrime vix strigello-punctulatus, lateribus latissime explanatis, opacis, a medio ad angulos posticos rectos angustatis, angulis anticis rotundatis, dorso sat profunde bifoveolatus, fovea alia multo minore antice medio sita. Scutellum vix perspicue punctulatum. Elytra thorace sat latiora, fere duplo longiora, crebre subtiliter subrugose strigello-punctata, utroque costulis duabus utrinque abbreviatis, 1ª versus suturam longiore, 2ª disco medio, sitis. Abdomen subtiliter sat dense punctulatum, disco medio sublævigato. — Long., 3 1/2 mill.

Tananarive (*Sikora*).

TROGOPHLŒUS Mannerheim

T. Perrieri * Fvl., *Rev. d'Ent.*, 1898, 177.

T. segni Er. proximus, sed corpore nigro, sat nitido, paulo fortius punctulato; antennarum articulo 1° piceo, femoribus tarsisque rufescentibus; antennis multo brevioribus, robustioribus, articulis

medium
in *M. hr*
et min
medic
ocul
cat
re
f

[illegible] Elytra ampla, sat convexa, quadrata, thorace duplo fere *[illegible]*, fortius subcellatim punctata, basi et secundum suturam *[illegible]* impressa. Abdomen conicum, crebre rugosule punctatum, segmentis basi transversim impressis et crenulatis, 6° et 7° parcius subtilier punctatis, 7° in apice vix emarginato. — Long., 3 1/3 mill. Suberbieville (*Perrier*); Pays Androy ; bassin de la Tarasy (*Alluaud*).

S. uniformis *.

Præcedenti vicinus, sed minor et angustior, parum nitidulus, parce pilis subsquamulatis argenteo irroreus, palpis, antennis præter articulum primum nigrum et clavam plus minusve fuscam pedibusque testaceis, genubus anguste infuscatis. Caput latius, vix concavum, planum, crebre fortiter rugosule punctatum. Thorax angustus, oblongus, quarta parte longior quam latior, paulo fortius rugosule punctatus. Elytra sat convexa, thorace duplo latiora, quadrata, paulo fortius rugose punctata, basi et secundum suturam impressa. Abdomen conicum, dense fere dimidio subtilius subrugose punctatum, segmentis basi transversim impressis, vix crenulatis, 6° et 7° subtilius punctatis. — Long., 3-3 1/4 mill.

Sexus differentia latet.

Diego-Suarez; Fort Dauphin ; vallée du Fanjahira : Isaka (*Alluaud*) ; Suberbieville (*Decorse*).

S. volvulus *.

Cylindricus, sat nitidus, vix perspicue brevissime hinc inde flavo pilosus, plumbeo-niger, elytris vix piceis, palpis, antennis pedibusque squalide testaceis, antennarum articulo 1° piceo, clava genubusque vix infuscatis. Antennæ breves, clava elongata, articulis 9-10 paulo longioribus quam latioribus. Caput latum, parum concavum, fere planum, crebre fortiter rugosule punctatum. Thorax angustus, oblongus, quarta parte longior quam latior, capite cum oculis dimidio fere angustior, paulo profundius rugosiusque punctatum, spatio longitudinali abbreviato subcarinato. Elytra parva, thorace fere duplo latiora, quadrata, paulo fortius parcius rugose punctata, basi et secundum suturam parum impressa. Abdomen circa basin sat fortiter parum dense, apice subtilius punctatum, punctis transversim subseriatis, segmentis basi trans-

versim impressis, crenulatis, 7ᵉ ventrali late vix inciso. ♀ latet. — Long., 2 1/2 mill.

Tamatave (*Raffray*).

Unique.

S. obconicus *.

Maxime convexus, nitidissimus, abdomine sat dense subtiliter griseo pubescente, nigerrimus, antennarum articulis 2-5 plus minusve piceo-testaceis, sequentibus palpisque piceis, tarsis picescentibus. Antennæ parum elongatæ, clava elongata, articulis 9-10 longioribus quam latioribus. Caput parvum, transversim orbiculatum, oculis parum prominulis, biimpressum, sat dense subtiliter punctatum, spatiis tribus lævibus, duobus a medio ad basin juxta oculos, 3ᵉ intermedio, a vertice ad medium disci elevato, carinulis etiam duabus minimis post antennarum basin sitis. Thorax ovatus, capite cum oculis vix angustior, quarta parte longior quam latior, fortiter dense rugosule punctatus, spatio medio brevi lævigato, parum elevato. Elytra thorace duplo latiora, vix longiora quam latiora, fortius parciusque punctata, basi et secundum suturam sat impressa. Abdomen conicum, sat dense subtiliter punctulatum, segmentis basi transversim impressis, crenulatis. ♂ Segmento ventrali 5ᵉ late et profunde semicirculariter excavato, excavationis lateribus alte obconice retro elevatis, fundo creberrime subtilissime punctulato, dense griseo pubescente; 6ᵉ vix impresso et apice vix emarginato; 7ᵉ incisura magna, profunda, subtriangulari. — Long. 4 1/2-5 mill.

Tananarive, 6 (*Dorr*); forêt de Moramanga (*Sikora*); centre sud; Fort Dauphin; forêt Tanala (*Alluaud*). — Nil Blanc.

S. mirus *.

Pulcherrimus, facie omnino *Dianoum* quemdam simulans, nitidissimus, glaber, abdomine punctis dispersis albo-squamulatis, segmento 7ᵉ dorsali plaga squamarum albarum medio notato, nigroviolaceus, palpis maxillaribus prælongis, articulis primis subtestaceis, ultimo picescente; antennis rufopiceis, clava vix infuscata; elytrorum macula aurantiaca subtriangulari extus medio sita. Antennæ sat elongatæ, clava elongata, articulis 9-10 longioribus quam latioribus, 11ᵉ pyriformi. Caput transversum, parce subtiliter

punctulatum, excavatum, medio bisulcatum, spatio inter sulcos angusto, convexo, subparallelo; oculis magnis, proeminentibus. Thorax quarta parte longior quam latior, lateribus medio rotundatis, postice subsinuatim angustatis, parce sat fortiter punctatus, spatio medio longitudinali lævi, impressionibus duabus post discum medium oblique sitis. Elytra thorace duplo latiora, quarta parte longiora quam latiora, convexa, ad suturam haud impressa, sed ab humero versus suturam oblique elevata, thorace fortius et parcius punctata. Abdomen segmentis basi transversim profunde sulcatis ibique lævibus. ♂ Segmentis ventralibus 5-6 late depressis, depressione longe fulvo pilosa, apice latissime parum emarginatis, 6ᵉ depresso et similiter piloso, 7ᵉ late et profunde subtriangulariter inciso. — Long., 6 1/4 mill.

Mahanoro (*Sikora*).

Unique.

S. Alluaudi *.

Colore *St. Kiesenwetteri* Rosh. vicinus, sed major et totus alius. Nigerrimus, nitidus, palpis antennisque gracillimis, prælongis, fuscis, illis articulis 3 primis testaceis; punctura capitis, thoracis et elytrorum dimidio parciore, elytrorum duplo fortiore, abdominis dispersa et subtilissima; capite majore, latiore, profunde excavato, anguste vix bisulcato, medio anguste lævigato; thorace longiore et medio minus ampliato, post discum medium obsolete oblique impresso; elytris latis, parum transversis, juxta scutellum basi utrinque transversim breviter carinulatis, disco parum impresso, macula aurantiaca majore magis externe producta; abdominis segmentis basi fortiter strangulatis, subtus sat dense punctatis; pedibus nigris, præsertim femoribus validioribus et longioribus. ♂ Segmentis ventralibus 4-5 medio late et sat profunde impressis, apice emarginatis; 6ᵉ angustius et levius impresso, apice minus emarginato, impressionibus omnibus subtilissime punctulatis; 7ᵉ profunde triangulariter inciso. — Long., 6 mill.

Diego-Suarez, 7; forêts au nord de Fort Dauphin (*Alluaud*).

S. Sicardi *.

St. prolixo Er. proximus, sed capite nitidissimo, inter oculos angustiore, profundius excavato, in fundo polito, parcius fortiusque

punctato ; thorace paulo breviore et angustiore, densius et fortius punctato ; elytris vix nitidioribus ; abdomine nitido, duplo fortius et crebrius punctato insignis. ♂ Segmentis ventralibus 3-6 medio late excavatis ibique subtilissime punctulatis et griseo fusco puberulis, apice vix emarginatis, 4-6 excavatione extus quasi carinata, 7ᵉ profunde triangulariter haud subarcuatim inciso. — Long., 5 1/2 mill.

Diego-Suarez, 7 (*Alluaud*).

J'ai comparé cette espèce au type du *prolixus* Er. (musée de Berlin).

S. Goudoti *.

St. prolixo Er. iterum vicinus, sed antennis longioribus ; capite nitidissimo, inter oculos multo angustiore, profundius excavato, in fundo polito, fronte media lævigata ; thorace angustiore, paulo fortius punctato, postice magis angustato ibique lateraliter impresso ; elytris totis aliis, angustis, brevibus, quadratis ; abdomine paulo fortius punctato ; ♂ segmentis ventralibus 3-5 simplicibus ; 6ᵉ medio versus apicem vix deplanato ibique longe flavo pubescenti, apice vix emarginato ; 7ᵉ apice late et obtuse parum profunde emarginato amplissime distinctus. — Long., 6 mill.

Diego-Suarez, 7 (*Alluaud*).

S. dieganus *.

St. prolixo Er. iterum vicinus, sed antennis longioribus, capite majore et latiore, nitidissimo, profundius excavato, fortius punctato, in fundo polito, fronte et vertice medio impunctatis ; thorace paulo parcius et fortius punctato, nitidissimo, utrinque lateraliter parum impresso ; elytris nitidioribus, paulo angustioribus, crebrius punctatis ; abdomine nitido, paulo crebrius duplo fortius punctato ; ♂ segmentis ventralibus 4-6 latius impressis, 7ᵉ apice latius breviter licet subtriangulariter emarginato facillime distinguendus. — Long., 6 1/3 mill.

Diego-Suarez (*Alluaud*).

Cette espèce a été figurée par Alluaud dans son *Guide de l'Entomologiste à Madagascar*, 1899, p. 27, fig. 13.

S. chloropterus *.

St. prolixo Er. minor et multo angustior, cylindricus, aliter coloratus cæterisque, præsertim notis sexualibus, omnino distinctus. Vix nigro-virens, elytris sat viridulis, palpis, antennis pedibusque testaceis, femoribus apice rufulis, sat nitidus. Antennæ tenues, mediocres, capitis thoracisque fere longitudine. Caput minus, politum, parum excavatum, subtiliter parce punctatum, fronte læviuscula. Thorax angustus, oblongus, crebre sat fortiter punctatus. Elytra thorace duplo latiora, vix longiora, convexa, haud impressa, parallela, crebre fortiter punctata. Abdomen subtilissime sat parce punctulatum ; ♂ segmentis ventralibus 4-5 subtriangulariter, 4° anguste, 5° latius, impressis, apice vix emarginatis, 6° præter apicem sat anguste fortiter impresso, impressionibus sat longe flavo pubescentibus, 7° sat anguste, profunde triangulariter, inciso, incisura basi obtusa. ♀ latet. — Long., 5 1/2 mill.

Baie d'Antongil ; Antanambé, 3, 4 (*Mocquerys*).

Unique.

S. pluripunctus *.

Præcedenti vicinus, vix minor, adhuc angustior, copore toto nigrovirescenti, palpis, antennis pedibusque rufotestaceis; capite magis excavato, disco inter oculos latiore, crebrius punctato; thorace crebrius punctato; elytris minoribus, brevioribus, crebrius et subtilius punctatis, thoracis longitudine; abdomine toto alio, crebre sat fortiter punctato optime distinctus. ♂ latet. — Long., 5 1/3 mill.

Forêts au nord de Fort Dauphin (*Alluaud*).

Unique.

S. creberrimus *.

Gracilis, pedibus tenuibus, nitidus, capite cyanescente, thorace, elytris abdomineque viridulis, palpis, antennis pedibusque testaceis. Antennæ tenues, capite thoraceque paulo longiores, clava fuscescente. Caput latum, sat excavatum, subtiliter sat dense punctulatum, medio punctis aliquot dispersis. Thorax oblongus, crebre subtiliter

punctatus. Elytra ampla, thorace duplo latiora, quarta parte longiora, parallela, convexa, haud impressa. Abdomen crebre punctulatum. ♂ Segmento 5° ventrali late impresso, 6° late profunde præsertim apice concavo, ibi late subtriangulariter inciso, ante incisuram lævigato, impressionibus cæterum flavo puberulis, utrinque flavo ciliatis, 7° apice anguste et breviter inciso, incisura triangulari, basi parum obtusa. — Long., 5-5 3/4 mill.

Forêt Tanala; forêts au nord de Fort Dauphin (*Alluaud*).

S. trolle *.

Apterus, maxime angustus et elongatus, cylindricus, nitidus, niger, palpis testaceis, antennis pedibusque rufotestaceis, illis clava parum infuscata. Antennæ capite thoraceque vix longiores. Caput latum, fortiter excavatum, dense subtiliter punctatum, medio anguste læve. Thorax oblongus, duplo fere longior quam latior, creberrime subtiliter punctatus. Elytra minuta, brevia, thorace quarta parte latiora, parum longiora, apice conjunctim profunde arcuatim emarginata, crebre subtiliter punctata. Abdomen robustum, subparallelum, elytris parum angustius, creberrime subtilius punctulatum. ♂ Segmento ventrali 5° vix perspicue, 6° leviter sat late obsolete impresso ibique sat longe flavo puberulo, apice medio anguste sat emarginato, ante emarginaturam lævi, opaco, 7° late sat profunde subarcuatim inciso. — Long., 5 1/2 mill.

Forêt Tanala (*Alluaud*).

S. delphinus *.

Gracilis, corpore antico nitidissimo, abdomine nitidulo, niger, palpis, antennis pedibusque testaceis, cæterum elytris parce sat subtiliter punctatis insignis. Antennæ tenues, capite thoraceque parum longiores. Caput latum, fortiter excavatum, politum, nisi prope oculos et summo vertice parce punctulatum. Thorax oblongus, dense subtiliter punctulatus, utrinque lateraliter parum impressus. Elytra thorace duplo fere latiora, parum longiora, convexa, vix inæqualia, apice fere impunctata. Abdomen omnium sublissime parce punctulatum. ♀ latet. — Long., 5 mill.

Forêts au nord de Fort Dauphin (*Alluaud*).

ŒDICHIRUS Erichson

Œ. ventralis *.

Facie *Œ. ruficeps* Kr., sed abdominis colore et punctura omnino diversus. Apterus, nitidissimus, abdomine nitidulo, squalide rufotestaceus, palpis, antennis pedibusque flavis, abdominis segmento 5° spinisque analibus maxima parte piceis. Antennæ capitis thoracisque longitudine, apice parum crassiores, articulis omnibus elongatis. Caput transversim orbiculatum, fronte antica serie arcuata punctorum 5 notata, punctis 2 aliis utrinque ante oculos, disco serie semicirculari punctorum 6, post hos punctis 2 medio approximatis, vertice lævi, genis post oculos mediocres arcuatim angustatis, juxta oculos denticulatis. Thorax oviformis, antice fortiter rotundatim angustatus, disco utrinque serie punctorum majorum 5, punctis 2 aliis medio antice notatis, lateribus grosse 3-punctatis. Elytra brevissima, obconica, apice fere thoracis latitudine, utroque punctis circiter 15 notato. Abdomen medio elytris sat latius, dense fortiter et confuse punctatum, segmentis 3 ultimis lævibus, subtilissime alutaceis. — Long., 5 3/4-6 mill.

Suberbieville ; Bélumbé (*Decorse*).

Œ. rufitarsis *.

Inter majores. Apterus, opacus, alutaceus, elytris abdomineque vix nitidulis, niger, antennis, tibiis apice tarsisque rufis, antennarum articulo 1° palpisque plus minusve picescentibus. Antennæ sat robustæ, capitis thoracisque circiter longitudine. Caput breviter obovatum, disco et vertice punctis aliquot subtilibus notatum, oculis sat parvis, genis post hos longis, oblique angustatis, denticulatis. Thorax oviformis, convexus, parce subtiliter punctatus, punctis disci antici majoribus, disco medio serie arcuata punctorum utrinque notata, extus punctis 5 majoribus notatis, margine laterali fracto, intus subtiliter punctulato. Elytra parva, obconica, thorace tertia parte breviora, sat angustiora, disco post basin deplanata, punctis aliquot vel majoribus, vel minoribus notata. Abdomen elytris paulo angustius, segmentis primis basi transversim opacis ibique punctura subcrenulata notatis, cæterum punctis aliquot notatis, segmentis 3 ultimis fere lævibus, spinis analibus longis, parum arcuatis. — Long., 11 mill.

Forêt Tanala : Ambohimitombo, 1 (*Forsyth Major*).

Œ. Kolbei *.

Præcedenti affinis, sed dimidio minor, nigerrimus, opacus, abdomine subnitido, antennis pedibusque rufotestaceis vel testaceis, femoribus sæpius apice piceis ; antennis brevioribus et tenuioribus; capite minus dilatato, oculis minus proeminentibus, disco inter oculos parce punctato, vertice punctis 4 tantum notato; thorace angustiore, ovato, post collum punctis 2, dein punctis 4 transversim positis, disco utrinque punctis 3 aliis multo majoribus, fossatis, versus latera punctis 3 etiam fossatis, margine laterali ipso punctis 3 anterioribus et serie arcuata punctorum parvorum ad humeros notata ; elytris minimis, magis triangularibus, parce fortiter punctatis, punctis tribus ad latera asperatis et setosis; abdominis segmentis 4 primis sat dense irregulariter grosse punctatis, basi subtilius crenatis, spinis duabus analibus brevioribus et tenuioribus, minus arcuatis bene distinctus. — Long., 7 mill.

Forêts au nord de Fort Dauphin ; forêt Tanala *(Alluaud)*; intérieur de Madagascar sud *(Hildebrandt)*.

PALAMINUS Erichson

P. suturalis *.

Sat dense flavo pubescens, nitidus, abdomine nitidulo, in fundo alutaceo, capite thoraceque rufopiceis, elytris macula magna lacrymali picea a basi fere ad apicem juxta suturam extensa, abdomine nigro-piceo, segmentorum marginibus apicalibus obscure rufis; sapius rufus, scutello, elytris circa scutellum, sutura abdomineque parum infuscatis, ore, antennis pedibusque albidis. Antennæ capitis thoracisque longitudine, articulo 2° inflato, oblongo, sequentibus multo angustioribus, 3° 2° longitudine æquali, 4-5 vix brevioribus, 6-7 sensim paulo brevioribus, 8-9 brevioribus, inter se æqualibus, 10° latiore, 11° adhuc latiore et longiore, apice acuminato. Caput convexum, parum transversum, crebre fortiter punctatum, oculis basin non attingentibus, angulis posticis parum denticulatis. Thorax convexus, subquadratus, ab apice ad basin oblique parum angustatus, capite paulo subtilius punctatus, dorso longitudinaliter a medio ad basin carinulatus, carinula utrinque impressione parum limitata, lateribus setis 4 longis ornatis. Elytra ampla, convexa,

thorace duplo longiora et latiora, tota crebre sat fortiter punctata. Abdomen sat fortiter intricatum, longe pilosum. — Long., 5 mill.

Tananarive (*Sikora*).

P. madecassa *.

Præcedenti proximus, sed paulo minor et colore capites, thoracis elytrorumque rufo primo visu distinctus; antennis tenuioribus, paulo longioribus, articulis 4-9 longitudine inter se æqualibus, 11° longiore, oblongo; capite paulo breviore, oculis basin attingentibus; thorace ante basin minus angustato, disco prope carinulam antebasalem vix impresso; elytris sæpius rufotestaceis, paulo brevioribus; abdomine fortius intricato, vix perspicue alutaceo, paulo nitidiore, aliquando piceo. — Long., 4 1/2 mill.

Diago-Suarez, 7; forêts au nord de Fort-Dauphin; forêt Tanala (*Alluaud*); baie d'Antongil: Antanambé, mars, avril (*Mocquerys*); Suberbieville (*Perrier*).

P. pennifer *.

Præcedenti colore similis, sed tertia parte minor, antennis brevioribus et gracilioribus; capite parvo, angusto, minus transverso, paulo densius punctato, oculis minoribus, minus proeminentibus, basin non attingentibus, angulis posticis magis denticulatis; thorace parvo, lateribus basin versus magis angustatis, disco utrinque prope carinulam bene impresso; elytris amplioribus, dense subtiliter punctulatis optime distinctus. — Long., 3 1/4 mill.

Forêts au nord de Fort Dauphin; forêt Tanala (*Alluaud*). — Java : Malang (*Rouyer*). Philippines : Antipolo (*E. Simon*).

P. nossibianus *.

P. madecassæ etiam vicinus, sed paulo minor, antennarum articulis 7-9 paulo brevioribus; capite basi recte truncato thoraceque minoribus, hoc subtrapezoïdali, scilicet ab apice ad basin fortius angustato, carinula integra; elytris sat abbreviatis, thorace tantum tertia parte longioribus, præsertim versus apicem paulo parcius punctulatis; abdomine paulo nitidiore et minus alutaceo tantum distinguendus. — Long., 4 mill.

Nossi-Bé (*Coquerel*).

P. allocerus *.

A præcedentibus antennis brevioribus, præsertim articulis 4-9 tantum paulo longioribus quam latioribus, 10 et 11 etiam minoribus ; cæterum *P. nossibiano* proximus, sed capite basi haud recte truncato, parum arcuato, vertice parcius punctato ; thorace etiam subtrapezoïdali, sed parcius punctato ; elytris presertim versus apicem paulo parcius punctatis ; abdomine grossius et paulo parcius intricato distinctus — Long., 3 1/4-3 1/3 mill.

Diego-Suarez (*Alluaud*) ; Suberbieville (*Decorse*).

P. brunneus *.

A præcedentibus colore uniformi piceo-brunneo, ore, antennis pedibusque testaceis primo visu distinguendus, nitidus, parcius flavo-pilosus. Antennæ sat elongatæ, articulis 4-5 et 6-7 inter se longitudine æqualibus, 8-10 paulo brevioribus, 11° oblongo, longiore. Caput fortiter, licet vertice parcius, punctatum, oculis basin attingentibus, angulis posticis denticulatis. Thorax latus, subquadratus, ab apice ad basin parum rotundatus et angustatus, disco fortiter densius, utrinque parcius punctatus, spatio post angulos anticos lævi, medio longitudinaliter vix perspicue carinulatus, punctis juxta carinulam longitudinaliter seriatis. Elytra thorace antico vix latiora, tertia parte longiora, dense fortiter rugosule punctata. Abdomen fortiter intricatum, segmentis 3 ultimis parce punctulatis, minus nitidis, alutaceis, spinis duabus analibus distantibus, rectis. — Long., 4 1/4 mill.

Forêt Tanala (*Alluaud*).

Unique.

P. circumflexus *.

Colore ab omnibus distinctus. Minor, sat nitidus, parcius flavo-pilosus, piceus vel rufo-piceus, elytris maculu magna oblonga extus post humeros et margine apicali testaceis, ore, antennis pedibusque albidis. Antennæ sat elongatæ. Caput parvum, sat dense fortiter punctatum, oculis basin fere attingentibus, angulis posticis vix perspicue denticulatis. Thorax angustus, haud transversus, lateribus ab apice ad basin sat angustatis, fere haud rotundatis, fortiter punctatus, utrinque prope carinam antice abbreviatam sat impressus. Elytra ampla, thorace fere duplo latiora, plus quam

tertia parte longiora, crebre subtilius subrugose punctata. Abdomen dense subtilius intricatum, segmentis 3 ultimis parce subtiliter punctulatis, fere opacis, spinis analibus parum distantibus, rufis, obliquis. — Long., 3 1/4-3 1/2 mill.

Diego-Suarez; forêt Tanala; Fort Dauphin *(Alluaud)*; baie d'Antongil : Antanambé, mars, avril *(Mocquerys)*; Tamatave (*Raffray*).

Aussi au Gabon (Cap Saint-Jean : Biafra).

La coloration est très variable. Certains exemplaires moins matures sont d'un testacé rougeâtre avec une tache commune aux élytres d'un brun-roussâtre en forme d'accent circonflexe; chez quelques-uns cette tache même disparaît.

L'exemplaire que j'ai vu du Gabon se rapporte à la forme immaculée.

P. transmarinus *.

Rufotestaceus, abdomine vix infuscato, ore, antennis pedibusque pallidis, nitidus, parce longius flavo pubescens. Antennis brevibus et tenuibus et magnitudine *P. circumflexo* similis, sed capite inter oculos et vertice parcius et minus fortiter punctatis, oculis basin fere attingentibus, angulis posticis haud vere dentatis; thorace convexiore, lateribus magis rotundatis, disco dimidio parcius, etiam subtilius punctato, versus latera punctis aliquot obsoletis tantum notato, carinula media multo subtiliore, subobsoleta, utrinque haud impressa; elytris totis aliis, multo minoribus, vix longioribus quam latioribus, lateribus sat fortiter rotundatis, duplo fortius et dimidio parcius punctatis; abdomine laxius intricato facillime distinguendus. — Long., 3 1/3-3 1/2 mill.

Mayotte : Pamanzi *(Coquerel)*.

Zanguebar: Mandhera; Zanzibar *(Raffray)*.

N'ayant plus sous les yeux l'exemplaire de Mayotte, j'ai fait la description ci-dessus sur les deux autres que je possède du Zanguebar.

D'une manière générale, les *Palaminus* sont des Staphylinides d'une étude difficile, surtout dans le groupe des espèces uniformément rougeâtres ou testacées, dont la couleur se confond alors avec les individus immatures des espèces foncées ou maculées. Ils offrent très peu de caractères spécifiques, bien que suffisants pour caractériser nettement les espèces souvent les plus voisines de faciès.

ERRATA

Page 248, ligne 10. Au lieu de : splendens Gord., lire : **splendens** Jord. (Espèce distincte).
» 249. Supprimer les quatre premières lignes.
» » ligne 26. Au lieu de *Turkestau*, lire : *Turkestan*.
» » » 39. » 178, lire : 1878.
» 250. Après la ligne 5, ajouter en synonymie les quatre lignes retranchées de la page 249 (*amœnus*).
» » ligne 8. Au lieu de : *Margelau*, lire : *Margelan*.
» 251 » 3, ajouter : p. 14 (1889).
» » lignes 21 et 23. Au lieu de : 1865, lire : 1866.
» 252, ligne 24. Au lieu de : *Brüun*, lire : *Brünn*.

LISTE DES MEMBRES

DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

1904

ABEILLE DE PERRIN (Elzéar), avocat, boulevard Chave, 200, à Marseille. — *Coléoptères et Hyménoptères d'Europe.*

ALLUAUD (Charles), I. P. ✠, rue du Dragon, 3, à Paris. — *Coléoptères de Madagascar*; *Carabiques.*

ANDRÉ (Ernest), notaire honoraire, rue Victor-Hugo, 17, à Gray (Haute-Saône). — *Entomologie générale*; *Hémiptères et Hyménoptères du globe, surtout Formicides et Mutillides.*

ANTESSANTY (l'abbé Gabriel D'), aumônier du lycée, à Troyes. — *Coléoptères et Hyménoptères de France.*

ARGOD (André-Albert), à Crest (Drôme). — *Coléoptères.*

ASTIC (Auguste), notaire à Fleurs (Loire). — *Entomologie générale.*

BARROS (José-Maximiano Carreira DE), à San Martinho d'Anta, Sabrosa (Portugal). — *Coléoptères d'Europe.*

BEAUCHÊNE (Ferdinand DE), ✠, capitaine au 70e de ligne, boulevard de Laval, 25, à Vitré (Ille-et-Vilaine). — *Coléoptères de France.*

BEDEL (Louis), ✠, ✠, rue de l'Odéon, 20, à Paris. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

BELLEVOYE (Lucien), graveur, rue de Talleyrand, 27, à Reims. — *Coléoptères et Hémiptères.*

BERGROTH (E.), à Tammerfors (Finlande Russie). — *Coléoptères, Hémiptères.*

BERNHAUER (Dr Max), à Stockerau, près Wien. — *Coléoptères.*

BLANCHARD (Frédérick), à Tyngsboro, Mass. (Etats-Unis). — *Coléoptères de l'Amérique du Nord.*

BLEUSE (Léon), rue de la Bletterie, 11, à Rennes. — *Coléoptères d'Europe.*

BLONDEL (E), notaire, rue de l'École-de-Droit, 2, à Dijon. — *Coléoptères de France.*

Bobeuf (Henry), banquier, rue Lafayette, 54, à Paris. — *Coléoptères d'Europe.*

Boissy (R. M. de), Le Beausset (Var). — *Coléoptères de France.*

Bolivar (Ignacio), professeur d'Entomologie à l'Université et directeur du Musée de Historia natural, Moreto, 7, à Madrid. — *Coléoptères et Orthoptères d'Europe.*

Boucomont (Antoine), avoué, rue du Cours, 18, à Cosne (Nièvre). — *Entomologie gallo-rhénane; Géotrupides.*

Bourgeois (Jules), ✠, à Sainte-Marie-aux-Mines (Alsace). — *Coléoptères d'Europe. Malacodermes exotiques.*

Boyenval ✠, place Saint Jean, 1, à Dijon.— *Coléoptères d'Europe.*

Brabant (Edouard), à Escaudœuvres, par Cambrai (Nord). — *Lépidoptères d'Europe.*

Breddin (Gustave), Franckeplatz, 1, à Halle sur Saale (Saxe). — *Hémiptères.*

Bugnion (Dr Edouard), professeur d'anatomie à l'Université, Mont Olivet, à Lausanne (Suisse). — *Coléoptères d'Europe*; *Anatomie et Mœurs des Insectes.*

Buysson (comte Robert du), boulevard Saint-Marcel, 70, à Paris. — *Hyménoptères, surtout Chrysides.*

Buysson (marquis Henry du), au château du Vernet, par Brout-Vernet (Allier); l'hiver, rue de Grenelle, 151, à Paris. — *Coléoptères d'Europe, surtout Elatérides.*

Caillol (Henri), notaire, rue Traverse-du-Chapitre, 18, à Marseille. — *Coléoptères de France.*

Cameron (Dr M.). Royal naval Hospital, à Chatham (Angleterre). — *Coléoptères.*

Carpentier (L.), rue Laurendeau, 172, à Amiens. — *Coléoptères de la Somme.*

Carret (l'abbé A.), aumônier de l'institution des Chartreux, rue Pierre-Dupont, 58, à Lyon. — *Coléoptères d'Europe.*

Carvalho Monteiro (Antonio-Augusto de), docteur en droit et ès sciences naturelles, rua do Alecrim, 70, à Lisbonne. — *Lépidoptères du globe.*

Casey (Thomas L.), capitaine du génie, K. street, 1419, à Washington (Etats-Unis). — *Coléoptères de l'Amérique du Nord.*

Chagnon (Gustave), boîte postale n° 186, à Montréal (Canada). — *Coléoptères de l'Amérique du Nord.*

Champenois (Amédée), conservateur des forêts, en retraite, rue Michel-Ange, 9 bis, à Auteuil-Paris. — *Coléoptères d'Europe et circa*; *Hémiptères de France.*

Chanrion (l'abbé), aux Chartreux, à Lyon. — *Coléoptères de France.*

CHOBAUT (Dr), rue Dorée, 4, à Avignon. — *Coléoptères d'Europe.*

DERONDE (Dr E.), rue d'Epréménil, 4, au Havre. — *Coléoptères de France.*

DESBROCHERS DES LOGES (Jules), rue de Boisdénier, 51, à Tours. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

DESMÉ (E.), à Saint-Loup-sur-Thouet (Deux-Sèvres). — *Coléoptères et Hémiptères paléarctiques et exotiques.*

DODERO FU GIUSTINO (Agostino), via Torre dell' Amore, 9, à Sturla-Gènes (Italie). — *Coléoptères d'Europe.*

DOLLFUS (Adrien), rue Pierre-Charron, 35, à Paris. — *Entomologie générale.*

DRIANCOURT (Victor), distillateur, rue de Paris, 119, à Saint-Denis (Seine). — *Coléoptères.*

DUBOIS (Albert), boulevard de la Reine, 65, à Versailles. — *Coléoptères d'Europe.*

DUBOURGAIS (A.), directeur de l'Ecole primaire supérieure, rue Guilbert, 15, à Caen. — *Coléoptères d'Europe.*

DUPONT (Louis) ✠, agrégé de l'Université, rue des Bernardins, 36, à Paris. — *Lépidoptères ; géographie entomologique.*

ECOLE FORESTIÈRE DE NANCY (Direction de l').

EVERTS (Dr Eduard), professeur à l'Ecole moyenne, Stationsweg, 79, à La Haye. — *Coléoptères d'Europe.*

FABRY (Joseph DE), Châteauguy, Le Cellier (Loire-Inférieure). — *Coléoptères de France.*

FAGNIEZ (Charles), au château de La Bonde, par La Motte d'Aigues (Vaucluse). — *Coléoptères et Hyménoptères d'Europe.*

FAIRMAIRE (Léon) ✠, rue du Dragon, 21, à Paris, — *Coléoptères, Hémiptères, Hyménoptères.*

FAUCONNET (Marie-Louis), rue Carion, à Autun (Saône-et-Loire). *Coléoptères d'Europe.*

FAUVEL (Charles-Albert) ✠, ✠, avocat, rue Choron, 3, à Caen. — *Coléoptères gallo-rhénans : Lépidoptères de Normandie ; Staphylinides exotiques ; Coléoptères des Atlandides et de la Nouvelle-Calédonie.*

FAVAREL (Georges), Comptoir Chavanel, à Rufisque (Sénégal). — *Coléoptères.*

FERDINAND (Son Altesse Royale), prince de Bulgarie, à Sofia. — *Entomologie générale, surtout Lépidoptères.*

FINOT (Adrien) ✠, capitaine d'état-major en retraite, rue Saint-Honoré, 27, à Fontainebleau (Seine-et-Marne). — *Entomologie générale, surtout Orthoptères.*

FLAMARY (A.), directeur de l'Ecole primaire supérieure, à La Tour du Pin (Isère). — *Diptères.*

Fleutiaux (Edmond) avenue Suzanne, 6, à Nogent-sur-Marne (Seine). — *Coléoptères de France ; Cicindélides, Eucnémides et Elatérides exotiques.*

Fokker (Dr A.-J.-F.), avocat, à Zieriksee (Pays-Bas).— *Hémiptères.*

Fradin (Paul) avoué au Tribunal civil, rue de la Poste, à Parthenay (Deux-Sèvres). — *Coléoptères de France.*

François (Ph.), docteur ès sciences naturelles, rue des Fossés-Saint-Jacques, 20, à Paris. — *Entomologie générale.*

Fréminville (P. de), Champ-de-Mars, 7, à Bourg (Ain).— *Coléoptères d'Europe.*

Gadeau de Kerville (Henri), homme de sciences, I. P. ✠, O. ✠, rue du Pont, 7, à Rouen.— *Entomologie de la Normandie; Forficulides du globe.*

Gaulle (Jules de), rue de Vaugirard, 41, à Paris. — *Hyménoptères.*

Gazagnaire (Joseph), rue Félix-Faure, 29, à Cannes (Alpes-Maritimes). — *Anatomie et histologie ; Myriapodes.*

Gobert (Dr Émile), ✠, O. ✠, rue Victor-Hugo, 51, à Mont-de-Marsan. — *Diptères.*

Gozis (Maurice des), ✠. avocat, place de l'Hôtel-de-Ville, à Montluçon (Allier). — *Entomologie générale française, surtout Coléoptères, Hémiptères et Hyménoptères.*

Grouvelle (Antoine), ✠, directeur des tabacs, à la Manufacture, rue Ernest-Renan, à Issy-les-Moulinaux (Seine). — *Coléoptères de France; Clavicornes exotiques, surtout Cucujides.*

Grouvelle (Jules), ✠, ingénieur civil, avenue de l'Observatoire, 18, à Paris.— *Coléoptères d'Europe.*

Grouvelle (Ph.), rue de Gergovie, 69, à Paris. — *Coléoptères de France.*

Guédel (Dr V.), cours Saint-André, 43, à Grenoble. — *Coléoptères de France.*

Guyon (Henri), rue Bertin-Poirée, 13, à Paris. — *Entomologie générale.*

Halbherr (Bernard), à Roveredo (Tirol-Autriche). — *Coléoptères d'Europe.*

Hervé (Ernest), ancien notaire, place Thiers, 14, à Morlaix (Finistère). — *Coléoptères et Hémiptères d'Europe.*

Heyden (Dr Lucas von), ✠, major en retraite, Schlossstrasse, 54, à Bockenheim, près Francfort-sur-Mein (Allemagne). — *Entomologie générale.*

Horvath (Dr G. de), directeur du Musée zoologique national, Délibab-utcza, 15, à Budapest (Hongrie). — *Hémiptères.*

Jakowleff (W.), à Eupatoria (Crimée-Russie). — *Coléoptères et Hémiptères.*

KIRKALDY (G.-W.), Département de l'Agriculture et des Forêts, à Honolulu (Iles Hawaï). — *Hémiptères aquatiques, Locustides.*

KRAATZ (Dr Gustav), Linkstrasse, 28, à Berlin. — *Coléoptères.*

LABORATOIRE D'ENTOMOLOGIE du Muséum, rue Cuvier, 57, à Paris.

LA FUENTE (José-Maria DE), à Pozuelo de Calatrava (Ciudad-Real, Espagne). — *Coléoptères d'Europe.*

LAJOYE (Abel), courtier, rue Ruinart-de-Brimont, 13, à Reims (Marne). — *Coléoptères d'Europe.*

LAMEY (Adolphe), ✻, ✻, conservateur des forêts, en retraite, cité des Fleurs, 22, aux Batignolles-Paris. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

LAMBERTIE (Maurice), cours du Chapeau-Rouge, 42, à Bordeaux. — *Coléoptères.*

LARCLAUSE (R. Savin DE), au château de Montlouis, par Saint-Julien-l'Ars (Vienne). — *Coléoptères de France.*

LAVAGNE (Henri), ✻, avocat, rue de l'Aiguillerie, 1, à Montpellier. — *Coléoptères.*

LEESBERG (A.-F.-A.), avocat notaire, Jan Hendrik straat, 9, à La Haye. — *Coléoptères d'Europe.*

LELONG (l'abbé), ancien aumônier militaire, à Rethel (Ardennes). — *Coléoptères d'Europe.*

LE PILEUR (Dr Louis), rue de l'Arcade, 15, à Paris. — *Coléoptères.*

LÉVEILLÉ (Albert), ✻, avenue d'Orléans, 19, Paris. — *Coléoptères d'Europe et du Nord de l'Afrique ; Trogositides ; Hémiptères.*

LOCKAY (Dr Ém.), médecin de quartier, 1061, II, à Prag (Bohême). — *Coléoptères d'Europe.*

LUMEAU (DE), ✻, rue de Lancry, 36, à Paris. — *Coléoptères, Hémiptères.*

MARMOTTAN (Dr), ✻, rue Desbordes-Valmore, 31, à Paris-Passy. — *Coléoptères, Hémiptères d'Europe et circa.*

MARTIN (René), avocat, au Blanc (Indre). — *Névroptères d'Europe. Odonates du globe ; Coléoptères de France.*

MARTINEZ Y SAEZ (Francisco), professeur au Musée d'histoire naturelle, calle San Quintin, 6, à Madrid. — *Coléoptères.*

MAYET (Valéry), professeur à l'École d'Agriculture, rue de l'Université, 35, à Montpellier. — *Coléoptères d'Europe et circa ; Mœurs des insectes ; Entomologie appliquée.*

MÈGE (J.), curé de Villeneuve, par Blaye (Gironde). — *Coléoptères et Lépidoptères de France.*

MELICHAR (Dr Léopold), Gerthoferstrasse, 144, XVIII, à Wien (Autriche). — *Coléoptères et Hémiptères, surtout Cicadines.*

MINSMER (J. J.) ✻, capitaine en retraite, rue Denfert-Rochereau, 3, à Saint-Etienne. — *Coléoptères de France.*

MONTANDON (Arnold L.), Filarete, à Bucarest (Roumanie). — *Entomologie générale, surtout Hémiptères-Hétéroptères.*

MUSÉE D'HISTOIRE NATURELLE DE NANTES (Direction du).

NADAR (Paul), rue d'Anjou, 51, Paris. — *Coléoptères.*

NICOLAS (André), ancien magistrat, boulevard de Vésone, 1, à Périgueux. — *Carabides et Longicornes d'Europe; Carabus et Dorcation du globe.*

NORMAND (Dr Henri), médecin-major, à Port-Vendres (Pyrénées-Orientales). — *Coléoptères du Nord de l'Afrique.*

NUTT (David), Long Acre, 57, à Londres. — *Coléoptères.*

OLIVIER (Ernest), cours de la Préfecture, 10, à Moulins. — *Coléoptères d'Europe; Lampyrides exotiques.*

PANDELLÉ (Louis), rue du Pradeau, 2, à Tarbes. — *Coléoptères, Diptères, Hémiptères et Hyménoptères.*

PAULI (Hugo), Stefansplatz, 8, à Wien (Autriche). — *Coléoptères d'Europe.*

PAVESI (Pietro), professeur à l'Université royale, à Pavie (Italie). — *Entomologie générale.*

PERINGUEY (Louis), ✱, sous-directeur du Muséum, à Cape-Town (Colonie du Cap). — *Coléoptères d'Afrique.*

PEYERIMHOFF (P. DE), garde général des forêts, villa Printemps, avenue Dujonchay, à Mustapha-Alger. — *Coléoptères d'Europe.*

PIC (Maurice), à Digoin (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe et circa, surtout Longicornes, Anthicides, Ptinides et Bruchides du globe.*

PIGNOL (Dr), ancien chef de clinique de la Faculté, rue Pigalle, 34, à Paris. — *Coléoptères.*

PLANET (Victor), notaire, à Entre-Deux-Guiers (Isère). — *Coléoptères de France.*

POLLE DE VIERMES (Léon), rue Saint-Jean, 55 *bis*, à Pontoise (Seine-et-Oise). — *Coléoptères de France.*

PORTER (Ch.-Emile), casilla n° 1108, à Valparaiso (Chili). — *Coléoptères.*

PORTEVIN (Gaston), rue Dubais, 12, à Evreux. — *Coléoptères d'Europe, surtout Clavicornes.*

PUEL (Louis), avenue Saint-Saëns, 2, à Béziers (Hérault). — *Coléoptères.*

PUTON (Dr Auguste), à Remiremont (Vosges). — *Coléoptères, Hémiptères, Hyménoptères.*

RAFFRAY (Achille), ✱, consul général de France, rue Davioud, 37, à Passy-Paris. — *Coléoptères d'Afrique; Psélaphides exotiques.*

RANGONI (marquis Dr Guiseppe), à Modena (Italie). — *Coléoptères.*

RÉGIMBART (Dr Maurice), rue du Meilet, 11, à Evreux. — *Coléoptères d'Europe; Dysticides, Gyrinides et Hydrophilides du globe.*

REITTER (Edmund), à Paskau (Moravie). — *Coléoptères.*

RENAUD (J.-B.), avenue Victor-Hugo, 171, à Paris. — *Coléoptères d'Europe.*

REUTER (Dr O. M.), Grasviksgatan, 6, à Helsingfors (Finlande-Russie). — *Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques ; Podurides.*

RŒLOFS (Paul-J.), rue du Palais, 16, à Anvers (Belgique). — *Coléoptères d'Europe.*

ROMANOFF (Son Altesse Impériale le grand-duc Nicolas Michaïlowitch), à Saint-Pétersbourg. — *Entomologie générale, surtout Lépidoptères.*

ROYER (Maurice), rue de Villiers, 55 *bis*, parc de Neuilly (Seine). — *Coléoptères et Hémiptères.*

SAHLBERG (John), professeur d'Entomologie à l'Université, Albertsgatan, 32, à Helsingfors (Finlande-Russie). — *Coléoptères et Hémiptères.*

SAINTE-CLAIRE-DEVILLE (J), capitaine d'artillerie, route de Couches, 74, au Creusot (Saône-et-Loire). — *Coléoptères et Hémiptères gallo-rhénans.*

SEDILLOT (Maurice) ✠, avocat, rue de l'Odéon, 20, à Paris. — *Coléoptères et Hémiptères.*

SEMENOW (S. Exc. P. DE), sénateur, Wassili O, ligne 8e, n° 39, à Saint-Pétersbourg. — *Coléoptères d'Europe et d'Asie.*

SHARP (David), conservateur au Muséum de l'Université, Hawthorndene, Hills Road, à Cambridge (Angleterre). — *Coléoptères.*

SICARD (Dr A.), ✠, médecin-major au Train des Equipages à Lunel (Hérault). — *Coléoptères de France.*

SOUZA (Dr José-Candido de), rua da Conceiçao, 121, à Sao-Paulo (Brésil). — *Coléoptères.*

STECK (Théodore), assistant au Muséum zoologique, à Berne (Suisse). — *Entomologie générale.*

THÉRY (André), à Saint-Charles (Constantine-Algérie). — *Coléoptères d'Europe et circa ; Longicornes et Buprestides exotiques.*

THORAS (baron Eugène Tisson DE), au château de Thoras, par Aimargues (Gard). — *Coléoptères d'Europe.*

VACHAL (Joseph), à Argentat (Corrèze). — *Hyménoptères et Diptères (Syrphides) gallo-rhénans.*

VALENTIN, percepteur, à Pontgouin (Eure-et-Loir). — *Coléoptères de France.*

WARNIER (Adolphe), rue des Templiers, 8, à Reims (Marne ; l'hiver, villa Saint-Henry, à Cannes (Alpes-Maritimes). — *Coléoptères de France.*

WASMANN (Erich), S. J., Bellevue, à Luxembourg. — *Coléoptères, surtout myrmécophiles.*

COMPOSITION DU BUREAU DE LA SOCIÉTÉ POUR 1904-1905

Président: M. le Dr Auguste PUTON, à Remiremont.

Secrétaire et Bibliothécaire : M. Albert FAUVEL, rue Choron, 3, à Caen.

Trésorier : M, A. DUBOURGAIS, rue Guilbert, 15, à Caen.

DÉLÉGUÉS RÉGIONAUX :

MM. Louis BEDEL, à Paris.
Jules BOURGEOIS, à Sainte-Marie-aux Mines.
Louis PANDELLÉ, à Tarbes.
Elzéar ABEILLE DE PERRIN, à Marseille.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES ESPÈCES NOUVELLES

1° COLÉOPTÈRES

Adelium pustulosum Fvl. 189
Ænictonia Raffrayi Fvl. 285
Agathorhipis bifossata Fvl. 136
Agriotes dilataticostis Buyss. 42
Aleochara Andrewesi Fvl. 66
» viatica Fvl. 67
Alianta phlœoporina Fvl. 72
Ancæus cordicollis Fvl. 296
Anisopsis (n. g.) carinata Fvl. 109
Anisopsis flexuosa Fvl. 108
Anthobium Sikkimi Fvl. 88
Apatetica lævicollis Fvl. 86
» rotundicollis Fvl. 85
» semiviolacea Fvl. 85
» sparsicollis Fvl. 86
Arrhenoplita ensifera Fvl. 172
Astenus melanurus var. subnotatus Fvl. 51
Astilbus incola Fvl. 63
Astræus caledonicus Fvl. 116
Atheta nilgiriensis Fvl. 62
» Orientis Fvl. 71
Athous bagdadensis Buyss. 6
» Uhagoni Buyss. 7
Belonuchus holisinus Fvl. 288
» quadriceps Fvl. 287
Bledius arenicola Fvl. 112
» bellicosus Fvl. 111
» conicicollis Fvl. 111
» distans Fvl. 304
» Helferi Fvl. 112
» lugubris Fvl. 305
» Perrieri Fvl. 305
Bolbophites (n. g.) aspericeps Fvl. 279
Bolbophites pustulosus Fvl. 279
Bolitochara semiaspera Fvl. 65
Bolitotherus cancroides Fvl. 168
» cordicollis Fvl. 167
Bombylodes Fvl. (nom. nov.) 43
Cædius globosus Fvl. 166
Ceramba (n. g.) hydrovatina Fvl. 206
Ceropria cærulea Fvl. 171
Cilibe asidæformis Fvl. 188
Cis biscutatus Fvl. 161
» cribrellus Fvl. 162
» litteratus Fvl. 161
» micros Fvl. 162
» notatus Fvl. 160
» porcellus Fvl. 162
Cænonica æthiopica Fvl. 284
Coprophilus alticola Fvl. 93
Crymus (n. g.) antarcticus Fvl. 93
Cryptobium elephas Fvl. 54
» extraneum Fvl. 55
Cymbeba Bavayi Fvl. 194
» indigacea Fvl. 196
» muscorum Fvl. 195
» planipennis Fvl. 196
» sulcipennis Fvl. 195
Delopsis microphthalma Fvl. 95
Diaclina picta Fvl. 184
Diglossa Cameroni Fvl. 74
» Peyerhimhoffi Fvl. 73
Dorcatoma lanatum Fvl. 154
Dromeciton (n. g.) Wagneri Fvl. 283
Elater frontalis Fvl. 128
» marginellus Fvl. 129

Elater nigrita Fvl. 128
Eleusis apicalis Fvl. 298
» boops Fvl. 299
» conifrons Fvl. 82
» Conradti Fvl. 292
» discalis Fvl. 83
» heterodera Fvl. 299
» hydrocephala Fvl. 300
» Kolbei Fvl. 292
» lunigera Fvl. 84
» Perrieri Fvl. 298
» plagiata Fvl. 83
» quadridens Fvl. 84
» rotundiceps Fvl. 83
» rufiventris Fvl. 81
» Warburgi Fvl. 82
Ennearthron nigricans Fvl. 163
Episopus cavipennis Fvl. 203
» Championi Fvl. 204
» violaceipennis Fvl 205
» viridipennis Fvl. 204
Erchomus aluticollis Fvl. 295
Falagria nilgiriensis Fvl. 62
Fornax brevicornis Fvl. 122
» caledonicus Fvl. 121
» ferrugineus Fvl. 122
» soricinus Fvl. 122
Geostiba aurogemmata Fvl. 75
Geotrupes Genestieri Bouc. 220
Haploderus speculiventris Fvl. 97
Holosus aberrans Fvl. 78
» brevipennis Fvl. 77
» insularis Fvl. 77
» parcestriatus Fvl. 76
» pennifer Fvl. 76
Holotrochus coriaceus Fvl. 306
» Fairmairei Fvl. 309
» marginicollis Fvl. 308
» nigrita Fvl. 307
» nitescens Fvl. 307
» specularis Fvl. 308
Homalium chlorizans Fvl. 89
» costipenne Fvl. 301
» hova Fvl. 300
» obesum Fvl. 89
» rude Fvl. 90
Homalium sulcicolle Fvl. 89
» Usambaræ Fvl. 291
Homalota crenulata Fvl. 65
Hoplitodes (n. g.) echidne Fvl. 110
Hyocis Championi Fvl. 166
Iscanus (n. g.) kuniensis Fvl. 177
Isopus apicipennis Fvl. 201
» kanak Fvl. 198
» morychoïdes Fvl. 202
» obtusus Fvl. 199
» productus Fvl. 200
» sulcifer Fvl. 201
Lathrobium sinaïcum Fvl. 71
Leptotheca (n. g.) laticornis Fvl. 151
Lispinus acicularis Fvl. 80
» agnatus Fvl. 297
» binotatus Fvl. 81
» insignicollis Fvl. 293
» macropterus Fvl. 78
» obscurellus Fvl. 298
» quadrinotatus Fvl. 80
» rugipennis Fvl. 80
» sulcatus Fvl. 79
» Usambaræ Fvl. 293
» validicornis Fvl. 79
» varians Fvl. 296
Lorelus ocularis Fvl. 178
Lyctus punctipennis Fvl. 155
Maseochara indica Fvl. 66
» javana Fvl. 66
Megacronus lineipennis Fvl. 60
Megalops bifenestratus Fvl. 309
» cribriceps Fvl. 310
» hova Fvl. 309
Megarthrus basicornis Fvl. 87
» bimaculatus Fvl. 87
Melanoxanthus gratus Fvl. (nom. nov.) 131
Melanoxanthus gratus var. personatus Fvl. 131
» picturatus Fvl. 131
Melasia apicipennis Fvl. 180
» fortestriata Fvl. 180
» isoceroïdes Fvl. 182
» microcephala Fvl. 181

Melasia miriceps Fvl. 183
» opacipennis Fvl. 182
» punctata Fvl. 181
Mimophites (n. g.) Bouvieri Fvl. 281
Mimophites laticeps Fvl. 281
Mitomorphus obsoletus Fvl. 56
Monocrepidius brachypterus Fvl. 127
Ochosternus cribriceps Fvl. 134
» pacificus Fvl. 134
Odontotrupes (n. subg.) purpureipunctatus Bouc. 239
Odontotrupes rufipes Bouc. 242
» taurus Bouc. 240
Œdichirus Kolbei Fvl. 319
» rufitarsis Fvl. 318
» ventralis Fvl. 318
Omadius diversicollis Fvl. 146
Osorius impennis Fvl. 306
» sparsior Fvl. 291
» strangulatus Fvl. 47
Oxypoda arabs Fvl. 72
Oxytelopsis genalis Fvl. 93
» madecassa Fvl. 96
Oxytelus anticus Fvl. 304
» atriceps Fvl. 98
» bicolor Fvl. 104
» bubalus Fvl. 97
» claviger Fvl. 103
» crassus Fvl. 106
» dentifrons Fvl. 107
» dilutipennis Fvl. 101
» gigantulus Fvl. 99
» heterocerus Fvl. 104
» heterophthalmus Fvl. 101
» incisicollis Fvl. 103
» lobatus Fvl. 303
» megacephalus Fvl. 99
» migrator Fvl. 100
» nitidipennis Fvl. 102
» planus Fvl. 102
» ruptus Fvl. 100
Oxytelus scorpio Fvl. 107
» sculptiventris Fvl. 105
» speculum Fvl. 106
Pæderus Andrewesi Fvl. 53
Pæderus gratiosus Fvl. 54
» trimerus Fvl. 294
» Usambaræ Fvl. 290
Païta (n. g.) setosella Fvl. 173
Palaminus allocerus Fvl. 321
» brunneus Fvl. 321
» circumflexus Fvl. 321
» madecassa Fvl. 320
» pennifer Fvl. 320
» nossibianus Fvl. 320
» Simoni Fvl. 50
» suturalis Fvl. 319
» transmarinus Fvl. 322
Palorus laxipunctus Fvl. 176
Phelotrupes denticulatus Bouc. 232
Phelotrupes immarginatus Bouc. 231
Phelotrupes indicus Bouc. 226
» Oberthuri Bouc. 232
» variolicollis Bouc. 226
Pinophilus piceus Fvl. 51
Placusa simulans Fvl. 286
Planeustomus indicus Fvl. 91
Platyprosopus niloticus Fvl. 275
Pseudelops annulipes Fvl. 192
» fossatus Fvl. 191
» macellus Fvl. 192
» remotus Fvl. 191
» trapezus Fvl. 193
Staphylinus suspectus Fvl. 57
Stenus Alluaudi Fvl. 314
» Andrewesi Fvl. 49
» Belli Fvl. 47
» chloropterus Fvl. 316
» consors Fvl. 49
» creberrimus Fvl. 316
» delphinus Fvl. 317
» dieganus Fvl. 315
» Goudoti Fvl. 315
» irroreus Fvl. 311
» millepunctus Fvl. 49
» mirus Fvl. 313
» obconicus Fvl. 313
» pluripunctus Fvl. 316
» protector Fvl. 311

Stenus Sicardi Fvl. 314
» tricarinatus Fvl. 48
» troïle Fvl. 317
» uniformis Fvl. 312
» ventricosus Fvl. 48
» volvulus Fvl. 312
Stilicoderus umbratus Fvl. 52
Stilicus 4-maculatus Fvl. 289
Tetradelus (n. g.) trigonuroïdes Fvl. 91
Theca figurata Fvl. 152
» semirufa Fvl. 153
Thorectes armatus Bouc. 246
Trogophlœus Alluaudi Fvl. 302
Trogophlœus boops Fvl. 303
» dieganus Fvl. 302
» fuscipalpis Fvl. 94
» lepidicornis Fvl. 94
» malgaceus Fvl. 303
» Perrieri Fvl. 301
Xantholinus cinctus Fvl. 56
» pictipennis Fvl. 289
Xerophygus ocularis Fvl. 95
Zyras forticornis Fvl. 64
» hastatus Fvl. 64

2° HYMÉNOPTÈRES

—

Anycloscelis analis Vach. 19
» Baeri Vach. 16
» filitarsis Vach. 17
» Girardi Vach. 18
» humilis Vach. 19
» turmalis Vach. 18
Anthidium bicoloratum v. tucumanum Vach. 14
Anthophora hirpex Vach. 16
Bombus Baeri Vach. 10
» tucumanus Vach. 10
Caupolicana mystica v. Baeriana Vach. 23
Centris Autrani Vach. 16
Chilicola (?) orientalis Vach. 24
Chrysis Alfkenella Buyss. 266
» Alluaudi Buyss. 272
» Ceciliæ Buyss. 259
» districta Buyss. 263
» goyasensis Buyss. 264
» Iheringi Buyss. 260
» Kathederi Buyss. 269
» myops Buyss. 264
Chrysis rubropicta Buyss. 270
» Rüppelli Buyss. 260
» scabiosa Buyss. 262
» Schulzi Buyss. 267
» Tellinii Buyss. 262
» ypirangensis Buyss. 265
Coelioxys miranda Vach. 15
» strigata Vach. 15
Colletes catulus Vach, 26
» virgatus Vach. 26
Diphaglossa (?) Gaullei Vach. 23
Epeolus (?) Baeri Vach. 23
Halictus alticola Vach. 25
» Baeri Vach. 25
Hedychridium Andreinii Buyss. 256
» Moricei Buyss. 256
Hedychrum Alluaudi Buyss. 258
Holopyga Wagneriella Buyss. 255
Macrocera arrhenica Vach. 22

» Brethesi Vach. 20
» buccosa Vach. 20
» curtata Vach. 21
» dama Vach. 22
» discoloba Vach. 21
» linearis Vach. 20
Megachile arctos Vach. 11
» Baeri Vach. 12
» eburnipes Vach. 13
» lævinasis Vach. 13
» nubila Vach. 14
» patagonica Vach. 12
» rufiplantis Vach. 12
» Schrottkyi Vach. 13
» vetula Vach. 12
Melipona Baeri Vach. 9
Notozus Decorsei Buyss. 253
Parnopes Digueti Buyss. 274
» Oberthuri Buyss. 273
Sphecodes lunaris Vach. 26
Tetrapedia Gaullei Vach. 22
» tucumana Vach. 22

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

André (Ernest). Examen critique d'une nouvelle classification de M. le Dr W. H. Ashmead pour la famille des *Mutillidæ* 27
Boucomont (A.). Etude sur les *Enoplotrupes* et *Geotrupes* d'Asie 209
— Erratum 323
Buysson (H. du). Notes sur quelques Elatérides et descriptions de deux espèces nouvelles 5
— Description d'un *Agriotes* nouveau 42
Buysson (R. du). Contribution aux Chrysidides du globe (5e série) 253
Fauvel (A.). Rectification 43
— Staphylinides de l'Hindoustan et de la Birmanie . . 43
— Staphylinides nouveaux du Sinaï et de la Mer Rouge. 71
— *Geostiba* nouvelle d'Algerie. 75
— Staphylinides exotiques nouveaux (2e partie) . . . 76
— Faune analytique des Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie (2e partie). 113
— Errata et addenda. 207
— *Platyprosopus* nouveau d'Afrique. 275
— Staphylinides myrmécophiles du Brésil 276
— Les Staphylinides du *Thierwelt Deutsch-Ost-Africa*. Notes et descriptions 284
— Staphylinides de Nouvelle-Guinée recueillis par l'Expédition hollandaise (1903) 294
— Staphylinides nouveaux de Madagascar 296
Pandellé (L.). Catalogue des Muscides de France (pagination spéciale) . . . . . 1 à 33
— Intercalations. Eclaircissements 34
— Table méthodique du 2e volume 35
— Errata 36
— Table alphabétique . . . . . 38 à 41
Vachal (J.). Voyage de M. G. Baer au Tucuman (Argentine). *Hymenoptera mellifera* (*Apidæ*) 9

Liste des Membres de la Société (1904) 324
Tables alphabétiques 332
Planche I.

REVUE

D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

Société Française d'Entomologie

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME XXIV. — 1905

CAEN

IMPRIMERIE E. ADELINE, RUE FROIDE, 16

—

1905

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

Société Française d'Entomologie

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME XXIV. — 1905. — Nos 1 & 2

(12 numéros par an)

CAEN

IMPRIMERIE E. ADELINE, RUE FROIDE, 16

—

1905

Sommaire des n°s 1 et 2 (1905)

Nouvelles Contributions à la connaissance des Vespides sociaux de l'Amérique du Sud (avec une planche), par Ad. Ducke . . . . . 5 à 24
Note sur les *Cheilosia* de France, par L. Pandellé . . 24 à 44
Contribution à l'étude du genre *Asilus* L., par le même . 44 à 48

MEMBRES DU COMITÉ D'ÉTUDES DE LA SOCIÉTÉ

(Chaque insecte communiqué doit porter sa localité précise)

MM. A. Fauvel, à Caen (Staphylinides exotiques).
Bourgeois, à Sainte-Marie-aux-Mines (Malacodermes, surtout Lycides).
Ern. André, à Gray (Formicides et Mutillides de tous pays).
Abeille de Perrin, à Marseille (Malachiides d'Europe et circa).
R. Martin, au Blanc (Nevroptères d'Europe, surtout Odonates).
R. du Buysson, à Clermont-Ferrand (Chrysidides).
M. Pic, à Digoin (Longicornes et Dermestides d'Europe et circa, Anthicides et Ptinides du globe).
A. Carret, aux Chartreux, Lyon (Coléoptères, surtout Carabides d'Europe).
G. Breddin, à Halle-sur-Saale (Hémiptères exotiques).
Dr Chobaut, à Avignon (Mordellides d'Europe et circa).
Dr Régimbart, à Evreux (Dysticides et Gyrinides du globe).
Dr O.-M. Reuter, Helsingfors (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques ; Podurides).

Nota. — MM. les Sociétaires qui voudraient faire partie du Comité sont priés d'en informer le rédacteur de la *Revue*.

NOUVELLES CONTRIBUTIONS

A LA CONNAISSANCE

DES VESPIDES SOCIAUX DE L'AMÉRIQUE DU SUD

(Avec une Planche)

Par ADOLPHO DUCKE

Entomologiste du Museu Goeldi à Parà, Brésil

Après avoir été presque complètement négligée pendant cinquante ans, l'étude des Vespides sociaux a trouvé récemment quelques adeptes dans l'Amérique du Sud, qui ont augmenté considérablement nos connaissances sur cette sous-famille si richement représentée dans notre région. M. J. Brethes, de Buenos-Ayres, publia le premier une révision des Guêpes de la République-Argentine (*Contribucion al estudio de los Vespidos sudamericanos y especialmente argentinos*, in *Anales del Museo nacional de Buenos-Aires*, 1903, serie III, tome II, pag. 15-39); moi-même j'ai écrit un article sur les Vespides de l'Etat du Parà (*Sobre as Vespidas sociaes do Parà* in *Boletim do Museu Goeldi*, 1904, vol. IV, pag. 317-374), et ensuite M. Rodolpho von Ihering a publié une étude sur les Guêpes du Brésil, concernant principalement celles de l'Etat de Sao Paulo (*As Vespidas sociaes do Brasil* in *Revista do Museu Paulista*, 1904, vol. IV, pag. 97-309).

Le dernier article nous a fourni surtout beaucoup d'observations sur la biologie de ces insectes. Ayant fait moi-même, après ma dernière publication, durant un voyage dans le Haut-Amazone, de nombreuses observations sur le même sujet, je crois avoir réussi à classifier les Vespides d'une manière plus naturelle qu'on ne l'a fait jusque ici. La monographie classique de Saussure est très bonne, et surtout les figures n'ont jamais été dépassées; mais l'illustre auteur ne connaissait qu'un petit nombre de nids; c'est ainsi qu'il séparait bien des Polybies les *Synoeca*, dont il connaissait la nidification, en laissant pourtant unis avec les Polybies les genres *Metapolybia* et *Clypearia*, qui ont la même nidification que les *Synoeca* et se distinguent morphologiquement des *Polybia* beaucoup plus que ces derniers.

Les descriptions détaillées de plusieurs nids inconnus jusqu'ici ; les photographies de celles-ci et aussi des nids d'autres espèces moins connues, seront publiées dans un prochain article dans le *Boletim do Museu Goeldi.*

Classification des Guêpes sudaméricaines selon la biologie (principalement la nidification)

1 Espèces monogames (formant dans les climats froids des colonies d'été) : chaque nouvelle colonie est fondée par une seule femelle fécondée. Nid sans enveloppe, consistant en un seul rayon, fixé par un pédoncule sur l'objet qui lui sert de base. Insectes diurnes. — Genres *Polistes* Latr., *Megacanthopus* Ducke, *Mischocyttarus* Sauss. et *Monacanthocnemis* n. g., reconnaissables : le premier par la fente très étroite et très allongée à base pointue, qui sert de valvule au muscle extenseur du premier segment abdominal ; les trois derniers par le lobe interne des 3e et 4e articles des tarses postérieurs allongé en forme d'épine très longue.

— Espèces polygames (partout où elles existent, formant des colonies pérennes, indépendantes de la saison) : le nouveau nid est fondé par un essaim. — Toutes ces espèces ont la valvule d'où sort le muscle extenseur du 1er segment abdominal pas très allongée, avec la base arrondie, et les tarses simples, leur lobe intérieur n'étant pas plus long que l'extérieur . . . . . 2.

2. Le nid consiste en un seul rayon et n'a pas d'enveloppe ; le fond de ce nid est extraordinairement épais, se fixant directement, sans pédoncule, sur une branche. Insectes nocturnes. — Genre *Apoica* Lep., reconnaissable par le développement extraordinaire des ocelles.

— Nid avec enveloppe ou sans elle ; dans ce dernier cas il consiste en plusieurs étages où, dans le cas qu'il en existe une seule, elle est fixée par plusieurs pédicelles sur l'objet qui lui sert de base. Insectes diurnes, ayant les ocelles de grandeur normale . . . . . 3.

3. Le nid ne possède pas une base propre, mais l'enveloppe ainsi que le rayon sont collés directement à l'objet qui leur sert de base, le rayon par conséquent n'ayant point de pédicelle. Nids sans étages, mais capables d'accroisement par construc-

tions additionnelles latérales. — Genres *Clypearia* Sauss., *Metapolybia* n. g., et les espèces bleu-noirâtres du genre *Synoeca* Sauss. Ces insectes n'ont pas grande affinité entre eux, mais cependant, chose curieuse, ils ont une certaine ressemblance dans l'aspect de l'abdomen, cordiforme, avec le 2e segment très dilaté.

— Le nid tout entier, ou au moins les rayons pédicellés, jamais collés directement sur l'objet qui sert de base au nid . 4.

4. Nids phragmocyttares (selon la terminologie de Saussure) : la portion terminale du nid, après avoir fait partie de l'enveloppe, devient partie interne et sert à son tour à supporter des alvéoles ; ces nids s'accroissent donc toujours par de nouveaux étages . . . . . 5.

— Nids, dans le cas où ils ont une enveloppe, définis, incapables de s'accroître par de nouveaux étages, puisque aucune partie de l'enveloppe ne sert à supporter des alvéoles . . . 6.

5. Nids phragmocyttares parfaits : leur fond est directement attaché à la branche qui les porte, et non fixé par des pédicelles ; tous les étages communiquent entre eux par des trous, mais le nid a un seul trou de communication avec l'extérieur. — Genres *Nectarina* Shuck., *Chartergus* Lep., *Tatua* Sauss., et la 1re division des *Polybia* Lep.

— Nids phragmocyttares imparfaits : leur fond est fixé à l'objet qui les supporte par plusieurs colonnettes ; les étages, très irrégulièrement superposés, ne communiquent pas entre eux, mais chacun a un trou de sortie. — Genre *Protopolybia* n. g.

6. C'est le fond du nid (fixé par un gros pédoncule à l'objet qui lui sert de base) qui supporte l'enveloppe et l'unique rayon. Trou de sortie du côté basal du nid. — Genre *Charterginus* Fox.

— L'enveloppe, dans le cas où elle existe, directement attachée à l'objet qui supporte le nid . . . . . 7.

7. Les rayons sont juxtaposés. L'eveloppe existe toujours, son trou de sortie est latéral. — Genre *Leipomeles* Mœb. et la 1re division du genre *Parachartergus* R. von Jhering. — Espèces toutes avec le 4e article des palpes labiaux rudimentaire ou manquant.

— Rayons superposés . . . . . 8.

8. L'enveloppe existe ; trou de sortie central. — Jusqu'ici connus : *Parachartergus luctuosus* Sm. et *Polybia ampullaria* Mœb.

— Sans enveloppe. — Le genre *Pseudochartergus* n. g. et probablement presque toutes les espèces de la 2e division des *Polybia*.

Table analytique pour déterminer les genres des Vespides de l'Amérique du Sud

1. Ocelles très grands, pas moins gros que la base du flagellum des antennes. – Pour le reste voisin des *Polybia* . . . . . *Apoica* Lep.

— Ocelles normaux, beaucoup moins gros que le diamètre de la base du flagellum . . . . . 2.

2. Articles 3e et 4e des tarses moyens et postérieurs ayant le lobe intérieur très long, spiniforme . . . . . 3.

— Tarses simples, leurs lobes internes pas plus longs que les externes. Tibias moyens toujours avec 2 épines . . 5.

3. Une épine seule aux tibias des pattes moyennes. *Monacanthocnemis* n. g.

— Deux épines tibiales aux pattes moyennes . . . . . 4.

4. Ocelles en triangle très allongé. Corps comprimé. *Mischocyttarus* Sauss.

— Ocelles en triangle équilatéral ou plus large que haut. Abdomen déprimé . . . . . *Megacanthopus* Ducke.

5. Le muscle extenseur du 1er segment abdominal sort d'une valvule très longue et étroite en forme de fente avec la base pointue ; ce segment infundibuliforme. . *Polistes* Latr.

— Le muscle extenseur du 1er segment abdominal sort d'une valvule arrondie ou, dans le cas où celle ci est allongée, elle a au moins la base arrondie et non pointue. 1er segment abdominal en forme de pédoncule ou sessile, jamais franchement infundibuliforme . . . . . 6.

6. Scutellum verticalement superposé au métanotum. Segment abdominal 1er sessile, très petit, le 2e très grand. *Nectarina* Shuck.

— Scutellum et métanotum dans le même plan ; ou le 1er parfois placé plus haut que le 2e, mais non verticalement superposé . . . . . 7.

7. Clypeus beaucoup plus haut que large, son bord antérieur horizontalement tronqué au milieu. Tempes excessivement étroites . . . . . 8.

—. Clypeus pas plus haut que large, son bord antérieur au milieu pointu ou terminé en deux petites dents. Tempes de largeur variable, mais non excessivement étroites . . . . 11.

8. Abdomen sessile . . . . . 9.

— Abdomen distinctement pédonculé. Métanotum avec une zone basale transversale très étroite, puis abrupt, son bord inférieur à angle obtus . . . . . 10.

9. Corps fortement déprimé. Métanotum déclive, son bord apical en angle obtus . . . . . *Synœcoides* n. g.

— Corps pas plus déprimé que dans la plupart des espèces de cette sous-famille. Métanotum avec une zone supérieure horizontale très étroite, puis verticalement abrupt, son bord inférieur pénétrant dans la base du segment médian sous forme d'un angle aigu. . . . *Pseudochartergus* n. g.

10. Le pétiole est formé seulement par la 1re moitié du 1er segment, la 2e moitié de ce segment étant de la même largeur que la base du 2e. Métanotum avec un tubercule au centre de la zone transversale basale. . . . *Charterginus* Fox.

— Le premier segment tout entier forme le pétiole ; 2e segment subitement dilaté. Métanotum sans tubercule *Clypearia* Sauss.

11. Bord apical du métanotum en angle aigu, pénétrant dans la base du segment médian. Espèces petites. *Protopolybia* n. g.

— Bord apical du métatonum simplement tronqué ou à peine à angle obtus . . . . . 12.

12. Palpes labiaux portant avant l'extrémité un poil gros, long, courbé, très caractéristique 13

— Palpes labiaux sans ce poil caractéristique, toujours composés de 4 articles très distincts ; palpes maxillaires de 6 articles . . . . . 14.

13. Palpes maxillaires de 5 articles seulement, les labiaux de 3 articles. Abdomen longuement pédonculé. *Leipomeles* Mœb.

— Palpes maxillaires de 6 articles ; les labiaux 4 — ou 3 — articulés, le 4ᵉ article étant dans ce dernier cas complètement fondu avec le 3ᵉ. Abdomen sessile, le 1ᵉʳ segment quelquefois beaucoup plus étroit que le 2ᵉ, mais toujours très court . . . . . *Parachartergus* R. v. Ih.

14. Abdomen franchement sessile, le 1ᵉʳ segment au bout aussi large que le 2ᵉ à la base, celui-ci donc non subitement élargi. Métanotum avec la base en forme de bande horizontale étroite, tuberculée au centre, derrière laquelle il est verticalement abrupt. . . . . *Chartergus* Lep.

— Abdomen plus ou moins pédonculé, le 1ᵉʳ segment étant jusqu'au bout beaucoup plus étroit que le 2ᵉ à la base, celui-ci donc subitement élargi. Métanotum non divisé en une zone basale horizontale et une autre verticale, pas tuberculé . . . . . 15.

15. Premier segment abdominal presque aussi long que le thorax, très grêle, distinctement bituberculé au tiers postérieur de ses flancs, peu élargi à son bout, qui n'est pas plus large que la 7ᵉ partie de la largeur du 2ᵉ segment. Clypeus faiblement unidenté . . . . . *Metapolybia* n. g.

— Premier segment abdominal moins long que dans le genre précédant, non biturberculé, ses flancs à peine quelquefois un peu anguleux au milieu . . . . . 16.

16. Premier segment abdominal linéaire, déprimé en dessus, à peine élargi vers le bout, le reste de l'abdomen cordiforme, avec le 2ᵉ segment subitement élargi dès sa base. Clypeus bidenticulé au centre de son bord apical. . *Tatua* Sauss.

— Premier segment abdominal plus ou moins élargi vers le bout, dont la largeur n'est point inférieure à la 4ᵉ partie du maximum de la largeur du 2ᵉ segment. Clypeus unidenté ou arrondi au centre de son bord apical . . . . . 17.

17. Abdomen comprimé dès le 3ᵉ segment, conique à l'extrémité. Le 2ᵉ segment s'élargissant subitement . *Synoeca* Sauss.

— Abdomen déprimé, plus ou moins ovale dès le 2ᵉ segment. *Polybia* Lep.

Observations sur les Genres et sur quelques Espèces

I. **Nectarina** Shuck. — R. von Jhering changea ce nom en *Caba*, ce que je ne considère point justifié: le nom déjà employé dans l'ornithologie est *Nectarinia* et non pas *Nectarina*. Ce dernier doit donc rester pour le genre de Vespides ici en question. — *Nectarina* est surtout caractérisé par son écusson couvrant entièrement le metanotum ; la *N. chartergoides* Grib. n'appartient donc pas à ce genre.

Cinq espèces dans l'État du Pará: *Augusti* Sauss., *bilineolata* Spin., *Smithi* Sauss., *scutellaris* Fab. (= *scutellata* Spin. = *ruficentris* Sauss.) et *velutina* Spin. La détermination de cette dernière m'a été confirmée par M. R. du Buysson ; selon R. von Jhering, elle serait identique avec la *N. lecheguana* Latr., qui m'est restée inconnue.

Le nid de la *N. bilineolata* Spin., dont j'ai vu un exemplaire à Obidos, est identique à celui de la *N. Smithi*. Nous connaissons donc déjà 4 espèces de ce genre, dont les nids sont identiques avec les nids de la plupart des *Polybia*, non sphériques (*N. Augusti*, *scutellaris*, *bilineolata* et *Smithi*).

Dans le Haut Amazone, j'ai découvert une espèce nouvelle :

Nectarina Buyssoni n. sp. ♀. — Nigra, pallide flavo picta, supra vix tomentosa, subtus argenteosericea, thorace valde crasse punctato, brevi, scutello fortiter exciso et prominente, segmento mediano valde concavo et compresso-bidentato, alis fere hyalinis. — Long., 7-8 mill.

Facilement reconnaissable par son corps (principalement le thorax) très ponctué, par l'absence complète de duvet sur le dos, par le segment médian fortement concave et par les ailes hyalines. Corps noir ; le contour de la moitié inférieure du clypeus, les orbites internes, une tache à la partie inférieure des orbites externes, une ligne interrompue sur le vertex, une petite ligne sur les tempora, le bord antérieur et les angles postérieurs du pronotum, une tache sous-alaire, deux petites taches à la base du scutellum, une bande transversale sur le bord supérieur du métanotum, les bords apicaux de tous les segments abdominaux et une bande transversale avant le milieu du 2ᵉ segment dorsal, sont jaune-blanchâtres. Corselet aussi large que long, postérieurement oblique.

Ecusson fortement prolongé sur le métanotum, dents du segment médian comprimées, larges. 2e segment abdominal grand, sa partie basale avec l'apicale formant un angle presque droit (vue de côté). — Doit être voisine de la *N. Mœbiana* Sauss., qui m'est restée inconnue. Cette dernière est, selon la description de l'auteur, « fulvo-velutina », tandis que la *Buyssoni* a le dos du thorax presque nu. La *Moebiana* ressemblerait aux espèces *velutina*, etc., ce qui n'est absolument pas le cas dans l'espèce ici en question. La *Mœbiana* aurait le 2e segment abdominal court et l'auteur ne parle pas d'une bande jaune transversale dorsale sur ce segment, si caractéristique dans la *Buyssoni*.

Cette espèce est dédiée amicalement à M. R. du Buysson.

Elle a été récoltée près du fort de Tabatinga, dans le Haut-Amazone.

II. **Parachartergus** R. v. Jhering. — L'auteur a fondé ce genre seulement pour les espèces qui ont à peine 3 articles distincts aux palpes labiaux. Mais beaucoup d'espèces, considérées jusqu'ici comme faisant partie du genre *Chartergus*, ont le 4e article de ces palpes rudimentaire, ne pouvant donc être séparées génériquement de *Parachartergus*. Le genre *Chartergus*, comme il a été compris jusqu'à présent, n'est pas naturel ; c'est un mélange de formes très diverses ayant une nidification très différente. Je considère comme appartenant au genre *Parachartergus* toutes les espèces de l'ancien genre *Chartergus*, qui ont un poil gros, long et courbé avant l'extrémité des palpes labiaux ; leur nid est (dans toutes les espèces dont la nidification est connue) stelocyttare calyptodome. On peut les diviser en groupes de la manière suivante :

1. Palpes labiaux avec le 4e article rudimentaire ou manquant. Mésopleures simples, pas divisées . . . . *1er groupe.*

— Palpes labiaux avec le 4e article très distinct . . . . 2.

2. Mésopleures divisées par une ligne enfoncée très visible partant du sillon sous-alaire à l'angle inférieur du flanc du pronotum, comme dans les *Apoica*, les *Mischocyttarus*, dans la seconde division de *Polybia*, et dans certaines espèces de *Megacanthopus* et *Polistes* . . . *3e groupe.*

— Mésopleures pas divisées, ayant seulement le sillon sous-alaire . . . . . 3.

3 Premier segment abdominal très étroit, beaucoup moins large que le deuxième . . . . . *4e groupe.*

— Premier segment abdominal petit, mais à son extrémité pas beaucoup moins large que le deuxième . . . *2e groupe.*

Les espèces du *1er groupe* sont fort probablement toutes stélocyttares calyptodomes ; on connaît jusqu'à présent les nids des suivantes : *colobopterus* Web., *apicalis* Fabr., *Bentobuenoi* R. von Ihering et *amazonensis* n. sp. — Les autres espèces connues de *Parachartergus* sont : *ater* Sauss., *griseus* Fox et *Wagneri* Buyss. — Ce dernier est connu de Rio-de-Janeiro, l'*amazonensis* seulement de l'Etat d'Amazonas ; les cinq autres existent dans l'Etat du Parà.

Parach. colobopterus Web. — Ici doivent être placés le *Smithi* Sauss., qui en est une variété de coloration plus obscure et le *fasciatus* Fox, qui a une bande claire sur les ailes antérieures. J'ai vu toutes les transitions entre exemplaires avec cette bande très prononcée et autres sans elle. Fox, comparant son *fasciatus* au *Smithi*, dit qu'il lui manque le tubercule du métanotum ; mais n'ayant ni *Smithi* ni aucune espèce voisine ayant un tel tubercule, il doit y avoir eu confusion avec le *Chartergus globicentris* ou le *Charterginus fulvus*.

Parach. apicalis Fabr. — R. von Ihering a raison de dire que *fraternus* n'est qu'une variété de l'*apicalis*. Moi-même j'ai fait aussi des observations sur l'inconstance de ces formes. Le *concolor* Gribodo aussi n'est autre chose qu'une variété de cette espèce, car j'ai vu des transitions à la forme *fraternus*.

Parach. Bentobuenoi R. v. Jh. se distingue du *griseus* Fox facilement par son abdomen beaucoup moins velu et par la couleur crème de la partie centrale des ailes antérieures. Je l'ai collectionné près d'Arrayollos, dans l'État du Parà, et à Tabatinga, dans l'État d'Amazonas.

Parach. amazonensis n. sp. ♀. — Speciei *P. Bentobuenoi* affinis, sed corpore ferrugineo-testaceo, pilositate abdominis longiore ac densiore, segmentoque dorsali 1o sat nitido faciliter distinguendus. — Long., 8-9 mill.

Cette espèce a les caractères du *Bentobuenoi*, même dans la coloration des ailes, mais il s'en distingue par son corps entièrement brun-jaunâtre comme *colobopterus*. Les poils de l'abdomen sont longs et abondants comme dans le *griseus* ; l'abdomen, entièrement opaque dans les espèces voisines, est un peu luisant, surtout

au 1er segment. — Le corps de l'*amazonensis* est allongé comme celui de *griseus* et *Bentobuenoi*, non robuste comme celui de *colobopterus*.

Le nid est absolument pareil à celui de *Parach. Bentobuenoi*, figuré par R. von Ihering.

J'ai trouvé cette espèce dans la forêt à Teffé et au fleuve Japurà (Haut Amazone), avec le nid.

Dans le *2e groupe* je ne connais qu'une espèce, le *Parach. luctuosus* Sm., qui par sa nidification est stélocyttare rectinide calyptodome. Quant à la couleur, cette espèce varie du noir unicolore au noir avec de riches dessins jaunes ; j'ai trouvé dans le même nid des individus de coloration la plus variable. Cette espèce est mon *laticinctus*, mais je crois, que R. von Ihering a raison en la considérant comme *luctuosus* Sm. ; la description de Smith est très mauvaise, mais celle de Gribodo correspond suffisamment à la présente espèce. Il est vrai que Gribodo dit que le chaperon du *luctuosus* est presque comme celui de l'*apicalis*, ce que n'est pas le cas dans l'espèce ici en question, mais il est possible que ledit auteur n'ait pas vu la différence qui n'est pas très importante.

Le *3e groupe* comprend les espèces *vespiceps* Sauss. et *difficilis* n. sp. — Saussure fait du premier un sous-genre de *Polybia* : *Pseudopolybia* Sauss., mais la structure des palpes, qui paraît de haute importance dans la biologie de ces insectes, démontre que cette espèce n'a rien à faire avec les *Polybia*. Seulement quand on connaîtra la nidification on pourra décider si *Pseudopolybia* doit être considéré comme genre indépendant ou comme groupe de *Parachartergus*. Dans cette incertitude, pour ne pas augmenter inutilement le nombre des genres, je me suis décidé pour la dernière alternative.

Parach. difficilis n. sp., ♀. — Ut *vespiceps*, sed toto corpore angustiore : clypeo minus lato, thorace magis elongato, postice minus verticaliter abrupto, segmento abdominali 1e dimidio longiore quam latiore. — Long., 13 mill.

Il tient exactement le milieu entre le *Parachartergus vespiceps* et la *Polybia vulgaris* Ducke ; cette dernière espèce s'en distingue aussitôt par ses palpes labiaux plus longs, sans le poil caractéristique qui dans le *Par. difficilis* se trouve à l'extrémité du 3e article. Le pronotum du *Par. difficilis* est très faiblement anguleux (dans *Par. vespiceps* parfaitement arrondi, dans *Polybia vulgaris* distinctement anguleux); le segment médian n'est pas presque vertical

comme dans le *Par. vespiceps*, et non plus presque horizontal comme dans la *Polybia vulgaris* ; le 1er segment abdominal est une fois et demie plus long que large dans le *Par. difficilis*, — presque plus large que long dans le *vespiceps*, — au moins deux fois plus long que large dans la *Polybia vulgaris*. La coloration est la même dans toutes les trois espèces, seulement les bandes jaunâtres des bords apicaux des segments abdominaux paraissent plus étroites dans les *Par. difficilis* et *vespiceps*, plus larges dans la *Polybia vulgaris*.

J'ai capturé une femelle dans le grand bois de la rive brésilienne du fleuve Oyapoc.

Le *4e groupe* contient seulement le *Parach. pusillus* Ducke, de nidification encore inconnue. Sa position dans le système n'est pas encore absolument certaine ; en tout cas, il a beaucoup d'affinités avec les *Parachartergus* et ne peut être placé qu'ici.

III. **Chartergus** Lep. — Ce genre se distingue morphologiquement du précédent surtout par les palpes labiaux distinctement 4-articulés, sans le poil gros caractéristique avant leur bout, et biologiquement par ses nids phragmocyttares parfaits ; des espèces de l'ancien genre *Chartergus* s. l. ne restent ici que *globicentris* Sauss. et *chartarius* Oliv. — La figure de *globicentris* par Dalla Torre, *Genera Insectorum*, *Hymenoptera*, *Vespidæ*, pl. VI, fig. 6, ne correspond pas à cette espèce, mais au *Parachartergus colobopterus*.

IV. **Pseudochartergus** n. g. (= *Charterginus* Fox ex-parte). — Ce genre se rapproche des *Chartergus*, dont il se distingue morphologiquement surtout par la configuration du clypeus et du métanotum, biologiquement par ses nids construits dans des feuilles enroulées de palmiers et bananiers, consistant en un rayon fixé par des colonnettes en dessous et en dessus de la feuille. — Ce mode de modification est celui du *Pseudoch. cinctellus* Fox, et celui de l'autre espèce, *Pseudoch. fuscatus* Fox, probablement n'en diffèrera point, vu la grande affinité de ces deux espèces.

V. **Charterginus** Fox. — Se distingue de *Pseudochartergus* surtout par la configuration du métanotum et par le 1er segment abdominal distinctement pédicellé ; ses nids sont singuliers, en forme de champignon, fixés au-dessous d'une feuille par une

colonne centrale grosse, qui porte le nid consistant en un rayon et une large enveloppe, à la base de laquelle se trouve le trou de sortie (voir les figures). Les espèces connues sont *Ch. fulous* Fox et *Ch. Huberi* Ducke.

VI. **Clypearia** Sauss. — Le clypeus et la forme de l'abdomen laissent facilement reconnaître ce genre qui, quant à la nidification, se rapproche des *Synæca* du groupe de la *cyanea* et de *Metapolybia*. — *Clypearia apicipennis* Spin. est l'unique espèce connue.

VII. **Synœcoides** n. g. — Corpus valde depressum, thoracis dorso plano. Clypeus latitudine multo altior, apice truncatus. Tempora valde angusta. Metanotum margine basali medio leniter sinuata, obliquum, apice obtuse angulatum. Abdomen sessile, segmento 1° brevi, 2° haud repentine dilatato.

Ce singulier genre ne ressemble à aucun autre de nos Vespides, seulement à première vue il a quelque chose de l'aspect d'une *Synæca*. Les caractères cités dans la diagnose ne permettent de le confondre avec aucune autre forme des Guêpes. Ses palpes maxillaires ont 6, les labiaux 4 articles distincts, ceux-ci ne portent pas avant le bout le gros poil caractéristique de quelques autres genres. Les pattes sont comme dans la plupart de nos genres : avec 2 épines tibiales aux moyennes et avec les tarses simples, sans lobes spiniformes. — Les ocelles sont placés en triangle équilatéral Le 1er segment abdominal est sessile, presque plus large que long: ayant à son bout plus de 1/2 du maximum de la largeur du 2e segment. Dernier segment abdominal très aigu.

Unique espèce : **S. depressa** n. sp., ♀. — Unicolor, nigra, opaca, sine sculptura distincta, vix pilosa, sed thoracis abdominisque dorso excepto ubique argenteosericea (præsertim in segmento mediano), alis infuscatis, præsertim ad costam cyanescentibus. Tempora et occiput non marginata. Clypeus impressione longitudinali apicem versus sat lata et distincta instructus. Mandibulæ longæ. Genæ brevissimæ. Pronotum angulis anticolateralibus valde obtusis, fere rotundatum. Mesonotum cum scutello planum horizontalem formans. Segmentum medianum concavitate sat lata modice profunda. — Long., 16 mill.

Malheureusement, je n'ai pu collectionner qu'un seul exemplaire

de cette espèce singulière, qui a presque le facies général de *Montezumia chalybea* Sauss. (Vespide solitaire) ; il a été capturé à Teffé (Haut-Amazone) dans la forêt.

VIII. **Tatua** Sauss. — Ce genre est connu seulement de l'Amérique tropicale, car la *T. quadrituberculata* Grib. n'est pas asiatique, comme l'a dit R. von Ihering, mais de Sarayacu (Pérou amazonien). — Dans notre Etat se trouve seulement la *T. tatua* Cuvier (= *morio* Fabr.).

IX. **Metapolybia** n. g. — Se distingue de *Polybia* morphologiquement par son abdomen, qui a le 1er segment très grêle, presque de la largeur du thorax, peu dilaté au bout, latéralement bituberculé au 2e tiers de sa longueur, le 2e segment subitement élargi, 7 fois plus large que le 1er au bout. Biologiquement, ce genre se joint aux *Synœca* du groupe de *cyanea*.

Je connais seulement la *M. pediculata* Sauss. ; la *suffusa* Fox doit aussi appartenir à ce genre.

X. **Synœca** Sauss. — Se laisse diviser en 2 groupes :

A : Corps presque sans sculpture, noir bleuâtre, ailes plus ou moins noirâtres : *groupe* de *cyanea*.

B : Sculpture, au moins sur le segment médiaire, forte ; couleur du corps, au moins en dessous, plus ou moins testacée ; ailes jaunâtres : *groupe* de *irina*.

Le 1er groupe est représenté chez nous seulement par la *S. surinama* L., dont la nidification est entièrement pareille à celle de la *cyanea*, connue depuis longtemps. Du 2e groupe (*irina* Spin. = *testacea* Sauss., et *chalybea* Sauss.) on ne connaît pas encore le nid, mais j'ai vu la *S. irina* entrer et sortir d'un grand nid de fourmis attaché à un arbre dans la forêt du fleuve Japura. L'arbre abattu, il me fut malheureusement impossible d'examiner le nid le jour même, car les Guêpes, dont la piqure est redoutable, se montraient trés agressives, et le lendemain je devais continuer mon voyage.

XI. **Protopolybia** n. g. — Ce genre se distingue de *Polybia* morphologiquement surtout par le métanotum pénétrant

en forme de triangle aigu dans le segment médiaire ; biologiquement par ses nids imparfaitement phragmocyttares, fixés aux feuilles par plusieurs colonnettes grêles. On peut distinguer deux divisions :

A : Corps distinctement ponctué, 1er segment abdominal sessile. Espèces : *nitida* Ducke (= *Chartergus nitidus*), *bella* R. von Jhering, et *ruficentris* Ducke (= *Chartergus ruficentris*), ainsi que probablement *pumila* Sauss. et *Picteti* Sauss., que je ne connais pas.

B : Corps non sculpturé, 1er segment abdominal allongé en forme de pétiole. Espèces : *minutissima* Spin. (= *sedula* Spin. et Sauss.), *holoxantha* Ducke, et probablement aussi *nana* Sauss. et *laboriosa* Sauss., qui me sont restées inconnues.

XII. **Leipomeles** Moeb. — Ce genre est différent de tous les autres par ses palpes maxillaires 5-articulés. Il contient une seule espèce, *L. lamellaria* Moeb., assez variable de couleur, faisant un nid stélocyttare calyptodome, qui a été figuré par Moebius et R. von Jhering.

XIII. **Polybia** Lep. — Jusqu'ici ce genre était considéré comme étant un des plus difficiles quant à la délimitation ; mais maintenant, depuis que j'en ai séparé les genres *Megacanthopus*, *Protopolybia* et *Metapolybia*, et éliminé encore quelques autres espèces qui doivent être placées en d'autres genres, nous avons ici affaire à un genre bien naturel. On reconnaît les *Polybia* par le clypeus pas plus haut que large, les ocelles de grandeur normale, le métanotum placé en arrière de l'écusson, simple, avec le bord apical à angle très obtus ou presque horizontal, l'abdomen plus ou moins déprimé, avec le 1er segment pétioliforme, les pattes moyehnes avec 2 épines tibiales et avec le lobe interne des tarses à peine plus long que l'externe. — Le genre se divise morphologiquement et biologiquement en 2 grands groupes :

A : Mésopleures seulement avec le sillon sous-alaire, plus ou moins distinct chez tous les Vespides. Construisent des nids phragmocyttares parfaits.

B : Mésopleures ayant une ligne enfoncée qui, partant du sillon sous-alaire à l'extrémité inférieure des flancs du

pronotum, les sépare en 2 parties. Les espèces dont la nidification m'est connue, sont stélocyttares, quelques-unes calyptodomes (*P. ampullaria*), d'autres gymnodomes (*P. vulgaris*), construisant plusieurs rayons en étages unis par colonnettes.

Au *1er groupe* appartiennent les espèces suivantes que j'ai pu examiner : *occidentalis* Ol. et ses voisines (espèces très difficiles et non étudiées), *bifasciata* Sauss. (= *quadricincta* Sauss.), *sulcata* Sauss., *Jurinei* Sauss., *decorata* n. sp., *sycophanta* Grib., *liliacea* Fab., *lugubris* Sauss., *micans* Ducke, *sericea* Ol., *chrysothorax* Web., *nigra* Sauss. (= *atra* Ol.), *rufitarsis* Ducke, *tinctipennis* Fox, *dimidiata* Ol., *rejecta* Fabr., *sculpturata* Ducke, *cæmentaria* Ducke et *emaciata* Lucas. — De toutes ces espèces c'est seulement de *sulcata*, *sycophanta*, *rufitarsis* et *tinctipennis* que les nids sont encore inconnus.

P. decorata n. sp., ♀. — *Polybiæ Jurinei* Sauss. omnino similis atque affinis, sed multo minor, capite post oculos multo angustiore, punctatura capitis et thoracis vix visibili, alis anticis costa angustius infuscata, solum in cellula radiali latius. — Long., 8 mill.

Par son corps entièrement noir avec le scutellum et le métanotum jaunes, elle ressemble à la *Pol. Jurinei*, dont elle a aussi la configuration du 1er segment abdominal. Mais celle-ci est beaucoup plus grande (12-14 mill.) et a une ponctuation fine mais distincte sur le thorax et sur la tête, laquelle est beaucoup plus dilatée derrière les yeux.

Trouvée près du fort de Tabatinga (Haut Amazone), dans la forêt. Le nid était un phragmocyttare parfait comme dans les espèces voisines, construit d'un carton fin et très fragile.

J'ai pu examiner les espèces suivantes qui appartiennent au *2e groupe* : *angulata* Fabr., *angulicollis* Spin., *ornata* n. sp., *flavicans* Fabr., *constructrix* Sauss., *vulgaris* Ducke, *lutea* Ducke, *parænsis* Spin., *obidensis* Ducke, *ruficornis* n. sp., *lignicola* Ducke, *flavipennis* n. sp., *ampullaria* Mœb. et l'espèce mexicaine *xanthopus* Sauss. dont M. du Buysson a eu l'amabilité de m'envoyer deux exemplaires. — De toutes ces espèces j'ai observé seulement le nid de la *vulgaris*, construit dans un arbre creux, sans enveloppe, consistant en plusieurs rayons superposés, fixés par des colonnettes (ayant vu la *lignicola* sortir et entrer

constamment dans le trou d'une poutre dans une barraque de travailleur de caoutchouc, je peux soupçonner que cette espèce doit avoir la même nidification), et celui de l'*ampullaria*, qui a une enveloppe et est fixé sur une feuille. Comme la plupart des espèces de ce groupe sont fort communes, et comme leurs nids sont restés toujours inconnus, je crois probable qu'elles nidifient dans des arbres creux, ce qui expliquerait ce fait curieux. M. R. von Ihering parle des nids d'espèces qui peut-être seront identiques à quelques-unes décrites par moi, ce que je ne peux pas vérifier avec certitude, vu que R. von Ihering ne dit rien de la configuration des mésopleures.

P. ornata n. sp., ♀. — Ut *angulicollis*, sed scutello utrinque flavomaculato, metanoto fascia transversali basali lata flava, segmento mediano fasciis duabus flavis longitudinalibus. — Long., 18 1/2 mill.

Morphologiquement identique aux espèces *angulata* et *angulicollis*, se distinguant seulement par la coloration. Il est possible que ces trois espèces ne soient que des variations de la même espèce ; mais sans avoir vu de transitions graduelles on ne peut rien affirmer.

Teffé (État d'Amazonas), dans la forêt.

P. ruficornis n. sp., ♀. — *Polybiæ obidensi* valde similis et affinis, at colore magis fusco, clypeo sat nitido, sparsim fortiter punctato, antennarum flagello toto læte rufoferrugineo, mesonoto nigrofusco non flavidolineato diversa. Pedes flavescentes, femoribus maxima ex parte nigrofuscis, etiam tibiis ex parte brunneis. — Long., 15-17 mill.

Cette espèce pourrait paraître une variété plus obscure de l'*obidensis*, mais cette dernière a le chaperon opaque, soyeux, très finement sculpturé.

Dans les forêts du fleuve Japurà et près du fort de Tabatinga, Haut Amazone.

P. flavipennis n. sp. ♀. — *Polybiæ vulgari* affinis, sed magis sulfurea, alis maximis, flavis, apice fere albescentibus, pronoto obsoletissime angulato fere rotundato. — Long., 11 1/2-13 mill.

Ressemble aux *P. vulgaris* et *lutea*. Ses ailes sont très grandes, vivement teintes de jaune ; le bord antérieur de son pronotum est encore plus faiblement anguleux que dans la *lutea*, mais non parfaitement arrondi comme dans la *lignicola*. Le 1er segment abdominal est comme dans la *vulgaris*. Corps d'un jaune plus clair que dans les espèces voisines, flagellum des antennes d'un ferrugineux vif, dessins comme dans la *vulgaris*.

Teffé, Etat d'Amazonas.

XIV. **Apoica** Lep. — En d'autres publications, j'ai déjà parlé des habitudes nocturnes de ce genre ; nos 2 espèces (*pallida* Ol. et *virginea* Fabr.) se distinguant seulement par la couleur sont douteuses quant à leur valeur spécifique.

XV. **Monacanthocnemis** n. g. — C'est l'unique Guêpe du monde entier avec une seule épine aux tibias moyens ; aussi le pétiole plus long que le corselet et les pattes très longues sont caractéristiques. Quant au reste, il est voisin de *Megacanthopus*.

De l'unique espèce connue, *M. filiformis* Sauss., j'ai pu collectionner (près de Parà, le 4-XII-1899) deux femelles avec le nid, très petit encore ; ce doit être une espèce très rare.

XVI. **Mischocyttarus** Sauss. — J'ai trouvé jusqu'ici seulement les espèces *Drewseni* Sauss. et *labiatus* Sauss.

XVII. **Megacanthopus** Ducke. — Il est presque incroyable que ce genre, si distinct par sa morphologie et si éloigné des Polybies quant à la biologie, ait pu rester mêlé jusqu'aujourd'hui à ces dernières. Je connais maintenant les espèces suivantes, collectionnées dans l'Etat du Parà : *carbonarius* Sauss., *imitator* Ducke, *collaris* Ducke, *Lecointei* Ducke, *undulatus* n. sp., *Alfkeni* Ducke, *surinamensis* Sauss., *metathoracicus* Sauss. et *injucundus* Sauss., — enfin *punctatus* Ducke, de l'Etat de Maranhâo.

M. undulatus n. sp. ♀ ♂. — Sous le nom de *M. Alfkeni* Ducke, j'avais confondu deux espèces différentes, dont la distinction des femelles est très difficile. Le ♂ décrit dans ma dernière publication n'est pas le mâle de *Alfkeni*, mais d'une espèce encore inédite. Ces deux espèces se distingueront par les caractères suivants :

A. Ocelles un peu plus grands que dans l'espèce suivante. Bord antérieur du pronotum un peu plus ondulé. Antennes des mâles fortement atténuées et enroulées au bout: *undulatus* n sp.

B. Ocelles un peu plus petits que dans la précédente. Bord antérieur du pronotum non ondulé. Antennes des mâles à bout simple, à peine un peu atténué, non enroulé: *Alfkeni* Ducke.

Le *M. Alfkeni* a été trouvé: dans l'Etat du Parà à Mazagâo et Obidos ; dans l'Etat d'Amazonas à Teffé et au Japurà. — *L'undulatus* est du poste brésilien sur l'Oyapoc (Etat du Parà) et de Teffé (Etat d'Amazonas).

M. surinamensis Sauss. — Très variable, moins dans la couleur que dans les caractères morphologiques, surtout dans la configuration du 1er segment abdominal, dans la sculpture du thorax, etc. Certains exemplaires se rapprochent de l'*undulatus*, d'autres ont le 1er segment parfaitement cylindrique, mais relativement très court, et je ne suis pas sûr s'il n'y ait plusieurs espèces confondues. La rareté de ces formes m'empêche d'être fixé à ce sujet.

XVIII. **Polistes** Fabr. — Ce genre est très difficile à étudier, mais pas à cause des difficultés naturelles dans la distinction des espèces ; ce sont les descriptions très mauvaises, concernant seulement la coloration, qui ont laissé une confusion sans égale dans cette sous-famille. Nos espèces de *Polistes* se divisent naturellement en 3 groupes, selon la structure des mésopleures. Celles-ci ont, en dehors du sillon sous-alaire (bien distinct dans presque tous les Vespides) souvent aussi la ligne enfoncée qui joint le milieu dudit sillon à l'angle inférieur des flancs du pronotum, ou montrent une telle ligne qui, commençant à leur centre, descend obliquement vers le sternum (on doit prendre garde de ne pas confondre cette dernière ligne enfoncée avec la suture, plus ou moins visible, qui sépare le mésosternum de la mésopleure). Ce caractère distinctif très important a été ignoré par tous les auteurs ; seul, M. Brethes, de Buenos-Aires, le connaissait au moins en partie. Il ignorait pourtant la valeur systématique de la ligne supérieure.

1er Groupe: Le sillon inférieur des mésopleures manque: la ligne enfoncée supérieure est toujours distincte. Ce groupe contient les espèces habitant le Parà ; *carnifex* Fab., *versicolor* Ol., *canadensis* L. et *Gœldii* Ducke, ainsi que l'espèce nordaméricaine *fuscatus*

Fab., dont je dois à M. Friese, d'Iéna, un exemplaire déterminé par M. le docteur A. von Schulthess-Rechberg, de Zurich. Le *P. Ferreri* Sauss. n'est qu'une forme plus claire du *canadensis*, comme cela a été constaté aussi par R. von Ihering.

2e Groupe : Le sillon inférieur des mésopleures est distinct, la ligne enfoncée supérieure est, au moins en partie, assez visible. Je connais les espèces *biglumoides* Ducke, *subsericeus* Sauss., *clari-pennis* Ducke et *ruficentris* Ducke, toutes connues de l'Etat du Parà, et l'espèce suivante, découverte dans l'Etat d'Amazonas :

P. erythrogaster n. sp. ♀ ♂. — Speciei *P. occipitalis* Ducke similis, sed capite postice simpliciter elevato-marginato, non angulato, pronoti margine antico medio distincte fere subangulatim protracto, utrinque distincte sinuato, mesopleurarumque linea impressa superiore sat visibili diversus ; a specie *P. ruficentris* Ducke statura multo magis elongata diversus. — Long., ♀ 18-19, ♂ 17-18 mill.

A cause de ses mésopleures, qui ont la ligne enfoncée supérieure très faible mais toujours visible, il doit être placé à côté du *P. ruficentris*, duquel il diffère par son segment médiaire et son abdomen plus longs, analogues à ceux du *P. occipitalis*, espèce avec laquelle il montre à première vue la plus grande ressemblance. Le nid a le pétiole excentrique.

Teffé (Haut Amazone).

3e Groupe : Le sillon inférieur des mésopleures est distinct, la ligne enfoncée supérieure manque. A ce groupe appartiennent les espèces suivantes du Parà : *P. occipitalis* Ducke, *bicolor* Lep., *pacificus* Fabr., *cinerascens* Sauss., *liliaciosus* Sauss. et *liliaceus-culus* Sauss., ainsi que l'espèce que je soupçonne inédite et que je vais décrire ici :

P. rhodostoma n. sp., ♀. — Colore et magnitudine speciebus *Polybia angulata* et *Megacanthopus carbonarius* æqualis : niger, thorace ferruginescenti-fusco tomentosus, clypeo parte apicali, mandibulis, orbitis externis et antennarum flagello rufoferrugineis, prothoracis marginibus et tegulis ferruginescentibus, etiam pedibus ex parte rufescentibus. Alæ flavescenti-hyalinæ, costa et venis flavoferrugineis. Caput postice totum distincte marginatum, hoc margine non pellucido, simplice. Abdomen depressum, sed sat

elongatum, segmento 1° latitudine distincte longiore, post basim utrinque subangulatum. — Long. 17 1/2-19 1/2 mill.

Récolté par M. Paul Le Cointe, près d'Obidos (État de Parà) et par moi au fort de Tabatinga (Haut Amazone).

EXPLICATION DE LA PLANCHE I

1. Nidification du *Charterginus fulvus* Fox.

   A. Partie de la feuille servant de support.

   B. Trou de sortie et d'entrée du nid.

2. Nidification du *Charterginus Huberi* Ducke.

   A. Fragment de la feuille servant de support.

   B. Trou de sortie et d'entrée du nid.

3. Mésopleure de *Polistes analis* F.

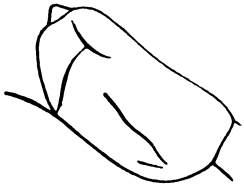
   A. Sillon sous-alaire, distinct dans presque tous les Vespides.

   B Ligne plus ou moins enfoncée, qui part du milieu du sillon sous-alaire vers l'angle inférieur du flanc du pronotum. — Cette ligne se trouve dans les *Apoica* et *Mischocyttarus*, dans les espèces du 3° groupe de *Parachartergus*, du 2° groupe de *Polybia* et du 3° groupe de *Polistes*, et dans quelques espèces de *Megaeanthopus*.

   C. Sillon inférieur, distinct dans les 2° et 3° groupe de *Polistes*.

   D. Petite ligne enfoncée qu'on voit dans presque toutes nos espèces et qui paraît indiquer la séparation de la mésopleure du mésosternum.

UNIV. OF CALIFORNIA



A. Ducke phot. et del. *A. Bénard lith.*

ETABL^TS MINOT

UNIV. OF
CALIFORNIA

Note sur les CHEILOSIA de France

(SYRPHIDES)

Par L. PANDELLÉ

Cheilosia Meigen.

Tête. — Un peu plus grosse que le thorax, tronquée en arrière avec la face rabattue verticalement, renflée en museau en avant. Quand on examine la face par côté de manière à diriger la vue sur un plan perpendiculaire à l'axe longitudinal de l'œil, on voit que la ligne traverse, réunissant l'extrémité des deux yeux, coupe la ligne médiane de la face sur un point différent, selon l'allongement du museau. D'habitude elle passe entre le tubercule médian de la face et le rebord médian du péristome. Chez *intonsa* Lœw et *gilvipes* Zett., elle passe un peu au devant du rebord ; mais comme cette apparence dépend beaucoup de l'inclinaison que l'on donne au museau pendant l'observation, on ne peut en tirer qu'un caractère souvent illusoire. Il est plus commode de mesurer la saillie du museau en bas, par le rapport qui existe entre le diamètre de la sous-orbite et la hauteur du triangle qui s'étend de la sous-orbite au point le plus saillant du péristome. Le plus souvent la hauteur de ce triangle est 3-4 fois plus grande que le plus court diamètre de la sous-orbite : quelquefois elle est de 7 8 fois (*personata* Lœw, *cærulescens* Meig.). D'autres fois, soit raccourcissement du museau, soit élargissement de l'orbite (*intonsa* Lœw, *gilvipes* Zett.), elle peut être réduite à 1 1/2 ou 2 fois.

Le *Péristome*, ou le pourtour de l'orifice buccal, à peu près horizontal en bas, est toujours profondément échancré au milieu ; de la sorte les deux bords sont fortement anguleux à leur réunion, habituellement en angle droit, quelquefois en saillie sinuée, d'autres fois plus ouvert, surtout quand le museau est peu avancé ; cette échancrure arrondie au milieu a pour limite le bord antérieur de l'épistome qui est légèrement réfléchi. C'est dans cette échancrure que s'enfonce ou fait saillie la base de la trompe, c'est-à-dire la plaque ethmoïdale et le ligament parcheminé qui la réunit à l'épis-

tome. Quand ces deux pièces sont gonflées, elles paraissent former avec l'épistome le tubercule inférieur de la face qui n'a qu'une apparence variable.

La *Face* proprement dite est bien distincte de la sous-orbite par une strie verticale, de la lunule frontale par une lacune avec la cloison antennaire. Elle se confond en bas avec la joue, en haut avec l'orbite et la lunule sur les côtés. L'*Épistome* et les *plaques nasales* semblent fondues en une seule pièce en forme de chanfrein ; une strie superficielle transversale au-dessous du tubercule médian semble un indice de la réunion de deux pièces. Le *tubercule* lui-même semble le résultat de la fusion des deux angles nasaux ; il est toujours plus rapproché du péristome que des fossettes antennaires. Il est séparé du péristome par une coulisse légère, à la suite de la reflexion de celui-ci, des fossettes par une excavation habituellement plus accusée chez la ♀ ; parfois elle est aplanie chez le ♂. Le tubercule médian est quelquefois (*scutellata* Fall.) sous la forme d'un demi-anneau qui se développe régulièrement en travers jusqu'à l'orbite ; mais presque toujours il est hémisphérique, ou nasiforme au milieu et divisé avant l'orbite par une dépression latérale. La face est le plus souvent nue ou à peine pruineuse ; le bas est chez quelques espèces hérissé de chaque côté de quelques soies assez longues.

La *Sous-Orbite* est habituellement étroite, toujours plus déprimée et plus rétrécie en-dessous des antennes. Elle est le plus souvent pruineuse ; toujours un peu villeuse vers les joues ; quelquefois cette villosité est plus longue et remonte au-dessus du milieu.

Les *Joues* sont peu développées sous les yeux ; légèrement pruineuses en haut ; elles sont longuement hérissées en bas.

Les *Yeux* sont grands, en segment vertical triangulaire, atténué en bas. Leurs facettes sont petites, presque égales dans les deux sexes ; de coloration marron, à peine bronzée, sans bandes ni taches. Ils sont hérissés dans le plus grand nombre des espèces, d'autres fois nus ; chez quelques-unes ils sont villeux chez les ♂ et nus chez les ♀.

La *Lunule frontale* se distingue bien des pièces voisines par son aspect nu, lisse et brillant ; étroitement en croissant en arrière ; elle forme entre les antennes une cloison anguleuse qui atteint la face ou à peu près. Elle est distincte de l'interoculaire, mais lui est étrotement soudée.

Chez le ♂, l'*Interoculaire* est toujours coupé en deux parties par la longue suture des yeux au milieu. La section antérieure est en triangle renflé, hérissé de longues soies, et divisé longitudinalement par un sillon : la section postérieure est aussi longuement hérissée

à l'occiput et entre les ocelles. — Chez la ♀ l'interoculaire est médiocrement élargi, sub-parallèle, ou un peu plus large en avant ; il est hérissé aussi, mais parfois très courtement au devant de la plaque ocellaire. Il a un sillon longitudinal peu profond de chaque côté et au milieu un sillon pareil qui est souvent obsolète ou réduit à sa portion antérieure. La marge antérieure est un peu relevée en outre par une dépression postérieure qui est parfois sulciforme.

Les *Antennes* sont courtes, de trois articles, fortement comprimées : le 1er et le 2e villeux, le 2e arrondi en avant avec un angle interne prolongé par des soies raides. Le 3e est nu et discoïde, fort aminci, un peu excavé ; il est généralement un peu plus large chez la ♀, parfois même fortement ; il est notablement échancré à son articulation avec le 2e. Le style est dorsal, inséré près de la base ; il ne montre que deux articles dont le 1er est court ; le dernier a un fuseau étroit et une longue soie ; il n'est jamais tout à fait nu, bien que parfois les poils soient peu distincts ; mais quand les cils sont le plus développés, leur longueur ne dépasse pas ou à peine la plus grande épaisseur du fuseau.

La *Trompe* des *Cheilosia* dans son extension fait une forte saillie au-delà du péristome. A sa base, dans l'échancrure des deux angles latéraux, on voit d'abord le ligament parcheminé qui unit la trompe à l'épistome ; puis une plaque ethmoïdale carrée, échancrée en avant, avec ses deux bras prolongés vers le support des palpes, laissant un intervalle membraneux. Dans la deuxième section de la trompe, à l'extrémité des supports, se trouvent deux palpes d'un seul article allongé, grêle, peu consistant, un peu hérissé ; et à la suite des supports, deux mâchoires allongées et pénétrant dans la 3e section sous forme de deux lancettes. — Au Mésoglosse, on reconnaît une caisse étroite, brillante en dessous, excavée en dessus et renfermant un labre en poinçon avec sa doublure interne qui se détache au sommet sous forme d'une seconde pointe. — Sous le labre se cache la soie piquante ; à ses côtés se rangent les mâchoires. — La quatrième section est formée par deux lèvres terminales profondément découpées, qui peuvent se replier en dessous et se déployer en dessus, et même un peu en arrière.

Prothorax. — Il ne montre en dessus que le calus huméral qui est saillant. Le Mésothorax a le protergum et le méditergum profondément séparés sur les côtés, continus au milieu. Le calus protergal est accusé au-devant de l'aile, ainsi que le calus scutellaire en arrière. La structure de l'écusson et des pièces sternales du thorax est à peu près celle des Muscides.

Abdomen. — Il est formé de neuf segments chez la ♀, de huit chez le ♂. Les quatre premiers sont larges et bien distincts par des intersections ; les plaques ventrales sont largement développées et correspondent aux arceaux supérieurs. Les segments suivants sont modifiés suivant le sexe. Chez la ♀ le 5ᵉ segment est saillant, déprimé, trapézoïde, pareil aux précédents, mais notablement plus étroit. Les autres segments sont rétractiles et ne se développent au dehors qu'en forme de tuyaux engainés à leur base ; le 9ᵉ est échancré ou lobé. — Chez le ♂, les segments 5-7 sont rabattus sous le 4ᵉ, cylindrés, contournés à droite et forment une armure copulatrice où le 8ᵉ segment n'est représenté que par deux pinces en forceps larges et raccourcies.

Pattes. — Elles sont simples, sans renflements, ni dents, ni éperons. Les cuisses postérieures montrent parfois sur les bords de leur gouttière tibiale des aiguillons très courts. Les tarses sont toujours de cinq articles ; le 1ᵉʳ est notablement plus allongé; le prototarse postérieur est un peu plus épais. Le 5ᵉ article n'a que deux ongles courts et simples et deux pelottes assez larges ; la pelotte médiane est nulle ou réduite à une soie.

Ailes. — Elles appartiennent au groupe des Syrphides qui ont la transverse médiane rapprochée de la base de la cellule discoïdale. Les deux fausses nervures qui parcourent la cellule basilaire antérieure et la cellule anale sont toujours manifestes. La cellule marginale est ouverte ; les transverses apicale et postérieure sont toujours rapprochées du bord postérieur. Les lobes basilaires et axillaires sont bien développés. La 7ᵉ nervure, ou l'axillaire, est réduite à une trace. La côte et la 3ᵉ nervure longitudinale se réunissent juste au sommet de l'aile, ou à très peu près.

Cuillerons. — Ils sont doubles et bien développés, le postérieur débordant sensiblement le supérieur. Tous deux sont bordés de longs cils ; ils sont plus allongés au cuilleron postérieur.

Les *Cheilosia,* comme les autres Syrphides, montrent au-dessous, derrière les cuillerons, un véritable rudiment des *Ailes postérieures.* C'est un organe particulier qui est de la forme d'une queue de renard, ou d'une plume densement hérissée ou barbelée ; il s'étend en arrière sous la commissure des cuillerons. Quand on l'examine avec soin, on voit qu'il en est tout à fait indépendant et que son insertion se fait à l'extrémité antérieure des bras du scutum métathoracique. C'est tout à fait l'insertion des ailes postérieures chez

les Hyménoptères. Quand on compare à cet organe les ailes postérieures du genre *Anaphes* et du genre *Mymac*, on voit qu'elles conduisent à un appareil de cette nature. Les *Ceria*, parmi les Syrphides, non plus que les Conopides et les Muscides, ne montrent aucune trace de cet organe.

Les *Poils* qui revêtent les *Cheilosia* sont de nature molle, plus ou moins dressés et allongés: ils passent du noir au gris et au blanc, parfois même ils sont d'un roux vif, mais ces nuances changent fréquemment. On voit quelquefois de véritables aiguillons; c'est le plus souvent sur le pourtour de l'écusson et sur son calus, plus rarement sur le calus du protergum, le long des côtés du méditergum et sur la marge postérieure de l'épisternum du protergum; partout ailleurs ils font défaut. Ils sont plus apparents sur les ♀, à cause de l'amoindrissement de leur villosité; chez les ♂ et les ♀ fort velues, les aiguillons sont affaiblis et disparaissent même tout à fait.

Sexes. — Les différences sont très marquées. Outre la forme dissemblable des organes copulateurs de l'extrémité abdominale les ♂ se distinguent des ♀ par leurs yeux largement contigus sur la ligne médiane, sans orbite interposée, et par leur villosité générale qui est plus longue et plus hérissée. La face du ♂ est fréquemment moins excavée à sa base. L'abdomen est plus rétréci en arrière; il porte presque toujours sur les arceaux 2-3 une tache discale trapézoïdale d'un noir velouté, restreinte, surtout en avant, par un coin d'un gris métallique. Sur les côtés, la villosité est densement hérissée vers le dehors, depuis la base jusqu'au sommet; au lieu que chez la ♀ le plus souvent les taches sont à peine indiquées, et la villosité hérissée ne se montre que sur le côté des arceaux 1-2. Le ♂ a aussi le thorax, l'écusson et les cuisses plus notablement hérissés.

Habitat. — Les *Cheilosia* sont principalement floricoles; elles aiment les ombelles et les renonculacées des terrains humides. Leurs larves ont été rencontrées dans les champignons et dans la tige des plantes.

SYNOPSIS DES ESPÈCES

Les *Cheilosia* sont isolées des autres genres de Syrphides par Schiner selon les caractères suivants :

Antennes à 3e article pourvu d'un style dorsal, plus courtes que la tête ; 3e article circulaire. Face non prolongée en avant en forme de bec horizontal, excavée sous les antennes, avec un renflement au milieu qui lui donne la physionomie d'un museau. Abdomen peu convexe, non sensiblement rétréci à sa base comme le manche d'une massue. Cuisses postérieures sans renflement ni aiguillon. Ailes à cellules discoïdale et première postérieure également rapprochées de la marge postérieure de l'aile ou à peu près; cellule marginale ouverte ; transverse médiane coupant la 4e longitudinale avant le milieu de la cellule discoïdale. Coloration d'un vert bronzé ou d'un noir métallique sur le fond ; les poils seuls d'une teinte claire ; écusson obscur.

1. Plaques latérales de la face hérissées en bas de longs poils peu serrés.

   Face: tubercule médian isolé de l'orbite par une dépression sur les côtés ; péristome, angle médian séparé de l'orbite par un intervalle égal à 3-4 fois environ le plus court diamètre de l'orbite en bas : style à cils tout au plus aussi longs que le plus grand diamètre du fuseau. ♀, cuisses noires, sauf le genou.

2. Yeux densement hérissés.

3. Sous-orbite hérissée de longues soies molles jusqu'au-dessus du milieu. Abdomen ♂ ♀ à pubescence épaisse, assez courte, avec une bande noire au milieu. Ailes vitrées, à nervures ombrées de brun-jaune sur le milieu. ♂, interoculaire hérissé de soies grises au-dessus des antennes et de la plaque ocellaire. Abdomen sans trapèzes noirs, ni coins bronzés.

   Forme courte, épaisse ; pubescence abondante, hérissée, grise ou d'un jaune-brun, plus claire à la base de l'abdomen ; noire sur la 2e moitié du thorax et sur le 3e arceau abdominal ; rousse vers le sommet. Péristome médiocrement avancé, l'angle médian séparé de l'orbite par un intervalle égal à 4 fois environ son plus court diamètre. Style à cils distincts, à peu près égaux à la plus grande épaisseur du fuseau. Ecusson à soies marginales grises indistinctes de la villosité. Pattes noires avec le genou et le sommet des tibias d'un testacé obscur. ♂, interoculaire non dilaté en dehors au-dessus des antennes. ♀, interoculaire à marge antérieure non relevée par une impression transversale bien marquée. Ecusson à poils hérissés sur le disque. Abdomen sans rudiment de bandes grises. — Long., 11-13 mill. — Montagne, juin-août;

ombelles, pas rare (1). Vosges, Lyon, Hyères, Aude, Aix-les-Bains, Allier, Morlaix. ŒSTRACEA L.

Meig. III, 279. — Zett. 278. — Schiner 274.

Variétés : Les antennes sont brunes en entier ou testacées sur le 3e article. Les tarses sont brunâtres ; les quatre antérieurs sont souvent éclaircis.

3. Sous-orbite à soies couchées vers le bas, ou hérissées vers ce point seulement. Abdomen à pubescence courte chez la ♀, inégale chez le ♂, sans bande noire. Ailes sans tache, plus ou moins teintées insensiblement de jaune brun. ♂, interoculaire hérissé de soies noires au-dessus des antennes, ainsi que la plaque ocellaire; abdomen à trapèzes noirs plus ou moins étendus au milieu des arceaux 2 3 avec les coins antérieurs d'un gris métallique.

La pubescence est moins serrée ; elle ne couvre pas le fond ; elle est variée du gris au noir, sans bande bien marquée.

4. Péristome plus avancé ; l'angle médian séparé de l'orbite par un intervalle égal à 3-4 fois son plus court diamètre. Thorax et écusson à aiguillons marginaux noirs distincts de la villosité molle.

5. Pattes entièrement noires ou obscures.

Forme parfois très étroite, même chez la ♀ ; pubescence obscure, à peine grisonnante chez la ♀ ; antennes noirâtres. Péristome, angle médian séparé de l'orbite par un intervalle égal à 4 fois environ son plus court diamètre en bas ; style antennaire à poils distincts à peu près aussi longs que la plus grande épaisseur du fuseau. ♀, 3e article des antennes non dilaté ; abdomen avec des rudiments de bandes grises sur les côtés. — Long., 10-13 mill. — Plaine, montagne; mai-août, aune, ombelles, pas rare. Mt Dore, Royat. — Dantzig.

VARIABILIS Panz.

Meig. III, 211. — Zett. 790. — Schin. 275.

5'. Pattes testacées aux genoux, à la base et au sommet des tibias, au moins aux quatre pattes antérieures.

6. Style antennaire à cils distincts, à peu près égaux à la plus grande épaisseur du fuseau.

Corps assez robuste ; parfois le thorax d'un bronzé cuivreux. Péristome raccourci ; l'angle médian séparé de l'orbite par un intervalle réduit à 3 fois son plus court diamètre ; antennes,

(1) Ces indications concernent l'habitat de l'espèce dans les Hautes-Pyrénées. Il nous a paru inutile de répéter cette mention du département pour chaque espèce.

3ᵉ article plus ou moins jaune, parfois rembruni ; tarses obscurs; intermédiaires parfois éclaircis. ♂, intéroculaire non dilaté en dehors, au dessus des antennes ; thorax métallique. ♀, abdomen avec des rudiments de bandes grises. — Long., 7-10 mill. — Plaine, montagne, mai-octobre ; fleurs ; commune. Allier, Vosges. — Catalogne. BARBATA Lœw.
Schin. 275.

6'. Style à cils couchés très courts.

7. Péristome raccourci ; l'angle médian séparé de l'orbite par un intervalle réduit à trois fois environ son plus court diamètre.
♂, interoculaire non dilaté en dehors au-dessus des antennes ; abdomen, angle postérieur du 4ᵉ arceau à soies noires. ♀, abdomen avec des rudiments de bandes grises sur les arceaux 2-4. Corps robuste passant au cuivreux ; antennes obscures ainsi que les tarses. — Long., 10-12 mill. — Plaine, montagne ; juin-août ; fleurs ; rare. Allier, Marseille. Lyon. PIGRA Lœw.
Schin. 274.
Ressemble beaucoup à *barbata* et n'en diffère sensiblement que par les soies du style. Schiner indique les poils de la face *très courts* ; ici ils sont longs comme d'habitude ; la ♀ avec l'interoculaire trisillonné ; ici le sillon médian est peu marqué.

7'. Peristome plus saillant ; l'angle médian séparé de l'orbite par un intervalle à peu près égal à 4 fois son plus court diamètre.

8. Face élargie insensiblement déclive vers l'orbite ; interoculaire renflé et dilaté en travers au-dessus des antennes, presque jusqu'au milieu de l'œil. Thorax obscur, sans éclat, obscurément trilinéé en long de noir mat.
Corps assez robuste, noirâtre, sans éclat. Antennes, 3ᵉ article roux, bordé de noir en dessus ; tarses noirs. — Long., 9-11 mill.— Montagne, juillet-août. Rare. FRONTALIS Lœw.
Schin. 275.
Je n'ai vu que des ♂. Schiner distingue la ♀ par son interoculaire sillonné au milieu, le 3ᵉ article antennaire roux, la villosité grise et le fond d'un noir verdâtre.

8'. Face comprimée en bas ; interoculaire à marge antérieure isolée du disque par un sillon profond. Thorax brillant non linéé. Corps étroit, pubescence clairsemée sans bandes grises sur l'abdomen. Interoculaire à strie obsolète. Antennes, 3ᵉ article testacé, tarses obscurs. — Long., 7 mill. — Montagne, juin-juillet.
Je n'ai que des ♀. Paraît *frontalis* var. ?

4. Péristome, angle médian séparé de l'orbite par un intervalle tout au plus double de son diamètre ; sous orbite élargie. Thorax et écusson à soies marginales grises indistinctes de la villosité molle.

Corps assez robuste, parfois plus grêle, teinte métallique passant au bronzé : antennes obscures, parfois éclaircies : style à cils couchés très courts. Pattes, cuisses testacées au genou, aussi parfois à la base (♀) ; tibias testacés à la base et au sommet, avec un anneau noir, au moins aux quatre tibias antérieurs ; quatre tarses antérieurs testacés à la base. ♂ interoculaire normal au-dessus des antennes. Thorax d'un éclat métallique. ♀ Villosité parfois aussi développée que chez le ♂ au thorax, à l'écusson et sur les côtés de l'abdomen ; abdomen sans rudiment de bandes grises. — Long., 8-11 mill. — Plaine, mars-octobre, camomille ; peu commune. — Catalogne. INTONSA Lœw.

Lœw. Schin. 274. — Zett. 298 *(fraterna)*.

La ♀ a les yeux nus ou réduits à quelques poils courts et épars.

2'. Yeux nus. INTONSA ♀.

1'. Plaques inférieures de la face nues ou simplement pruineuses, tout au plus avec un duvet serré, très court.

♀. Interoculaire normal.

9. Yeux densement hérissés.

Face, tubercule médian séparé de l'orbite par une dépression latérale ; péristome, angle médian, intervalle à l'orbite ne dépassant pas six fo s la largeur de celui-ci.

10. Thorax, écusson à soies marginales noires ou grises, indistinctes de la villosité molle.

♀ : Abdomen sans bandes grises.

11. Antennes à cils bien distincts, à peu près aussi longs que le plus grand diamètre en fuseau.

Corps robuste, oblong : pubescence peu serrée, ne couvrant ni le thorax ni l'abdomen. Péristome séparé de l'angle médian à l'orbite par un intervalle égal à 4 fois son plus court diamètre. Antennes à 3e article jaune, cuisses noires sauf le genou ; tibias testacés à la base et au sommet, avec un anneau médian noir. — ♂. villosité grise, longuement hérissée sur le thorax et sur les côtés de l'abdomen jusqu'au bout. — Long., 13-14 mill. — Mont Dore, Lioran, Vosges. CANICULARIS Panz.

Meig. III, 280. — Schin. 284.

Schiner dit que la ♀ a la pubescence plus courte et plus grise ; que le ♂ n'a pas l'abdomen marqué de taches noires ;

elles sont distinctes dans les deux ♂ que j'ai vus, mais fort réduites en avant par le développement des coins gris.

11'. Antennes, style à cils très peu saillants.

12. Péristome, angle médian, intervalle à l'orbite tout au plus double de son plus court diamètre. — ♂. interoculaire hérissé de soies grises en dessus des antennes.

Corps assez robuste, pubescence grise, antennes, 3ᵉ article jaune en entier ; style nu. — ♂. abdomen, côtés hérissés jusqu'au bout, disque des arceaux 2-3 à taches noires veloutées et coins gris métalliques ; cuisses testacées à moitié, tibias en entier ; tarses aussi, sauf l'article apical et sauf le prototarse postérieur. — ♀. yeux nus ; cuisses entièrement jaunes ; antennes, 3ᵉ article non dilaté ; abdomen à villosité courte, peu serrée, uniforme. — Long., 10-11 mill. — Montagne, juin-juillet, cerfeuil ; rare. Annecy. — Suisse, Catalogne.

GILVIPES Zett.

Zett. 786. — Schin. 206.

12'. Péristome, angle médian séparé de l'orbite par un intervalle au moins égal à 3 fois son plus court diamètre. — ♂. interoculaire hérissé de soies noires au-dessus des antennes.

13. Cuisses jaunes largement au sommet (♂), ou entièrement jaunes (♀).

♀. Corps robuste ; pubescence jaune, hérissée densément sur le thorax. Péristome, angle médian séparé de l'orbite par un intervalle égal à 3 1/2 fois son plus court diamètre ; style nu ; antennes jaunes ; tarses, quatre antérieurs clairs, sauf le 5ᵉ article ; postérieurs obscurs. — ♀. abdomen hérissé sur les côtés jusqu'au bout, avec des soies noires à l'angle postérieur du 4ᵉ arceau ; disque sans bandes grises à villosité courte, peu apparente sur le milieu ; ailes vitrées à nervures jaunes à la base. — Long., 9-11 mill. — Pyrénées orientales.

FLAVIPES Panz.

D'après Schiner, le ♂ a l'interoculaire hérissé de noir, l'abdomen sans éclat prononcé ni taches noires veloutées ; cuisses noires aux 3/4. C'est son *flavicornis* F.

Meig. III, 288. — Zett. 784. — Schin. 285 ♀.

13'. Cuisses noires, sauf le genou ♂ ♀.

Tibias jaunes en entier, ou avec un anneau noir médian ; tarses roux ou rembrunis.

14. Thorax à pubescence alternée en avant de lignes nues ; abdomen à pubescence couvrant densement le fond même au milieu. — ♂. abdomen sans tache noire ou bronzée. — ♀. antennes 3ᵉ article dilaté.

Corps court, épais; pubescence longue et densément hérissée sur le thorax, d'un roux vif passant au blanc à l'extrémité abdominale. Antennes, 3ᵉ article roux clair; thorax et abdomen bronzés sans taches noires ni lignes grises; prototarse postérieur brun en dessus.-- ♀. écusson hérissé densément; abdomen à pubescence condensée plus longue sur les côtés; interoculaire fortement strié au milieu en long. — Long., 10-14 mill. — Vosges, Le Creusot, Allier.

CHRYSOCOMA Meig.

Meig. III, 280. — Schin. 286.

Zetterstedt, p. 783, décrit le ♂ sous le nom de *phantoma* comme pourvu d'une dense villosité dorée avec un anneau noir aux tibias et les transverses médianes des ailes ombrées.

14'. Thorax à villosité uniforme, mais condensée en arrière; abdomen à pubescence laissant voir le fond. — ♂. abdomen avec des taches noires veloutées, trapezoïdes, au milieu des arceaux 3-4, avec les coins d'un gris métallique. — ♀. antennes, 3ᵉ article non dilaté.

♂. Abdomen densement hérissé sur les côtés jusqu'au bout. — ♀. interoculaire à strie médiane obsolète.

15. Corps allongé. Thorax à villosité longuement hérissée (♂ ♀). — ♀. écusson longuement hérissé; abdomen oblong à villosité longue, densement hérissée en dehors sur les côtés.

Pubescence passant du roux vif au grisâtre; parfois noire à l'extrémité abdominale (♀). — Antennes: 3ᵉ article roux, parfois rembruni; tibias roux, parfois un peu annelés de noir; tarses bruns ou éclaircis. — Long., 8 11 mill. — Plaine, montagne: euphorbe; rare. Marseille, Allier, Bordeaux, Vosges, Aude, Lyon, Mâcon. — Barcelone. GROSSA Fall.

Meig. III, 281. — Zett. 781. — Schin. 286.

15'. Corps plus trapu. — ♂. villosité du thorax et de l'écusson courte et couchée sur le disque; abdomen court, ovalaire à villosité très courte et couchée partout, sauf sur les côtés des arceaux 1-2.

Pubescence grise ou à peine jaunie. Antennes: 3ᵉ article roux; les quatre antérieurs parfois avec un indice d'anneau noir assez visible; tarses roux, même le prototarse postérieur; derniers articles plus obscurs. — Long., 8-11 mill. — Plaine, montagne; avril-août; renoncules, euphorbe, menthe; pas rare. Morlaix, Dijon. — Prusse or. FLAVICORNIS F.

Meig. III, 284. — Rond. 154. — Schin. 285 ♂.

10'. Thorax et écusson à aiguillons marginaux noirs, distincts de la villosité.

16. Cuisses à genoux testacés; tibias testacés, au moins les quatre antérieurs jaunes avec un anneau intermédiaire noir.

Antennes, style à cils peu apparents ou plus courts que le plus grand diamètre du fuseau.

17. Péristome séparé de l'orbite par un intervalle égal à 4 fois au moins le diamètre le plus court de sa portion inférieure.

18. Antennes, 3e article roux.

Tarses noirs, parfois roux à la base des intermédiaires. — ♀. abdomen sans lignes grises.

19. Péristome, angle latéral plus saillant séparé de l'orbite par un intervalle à peu près égal à 5 fois son diamètre. — Long., 10 1/2 mill. — Barèges, une ♀. — Prusse or. CHLORIS Meig.

Meig. III, 284.— Zett. 788 et 785 (*flavicornis*).— Schin. 286.

19'. Péristome, angle latéral moins saillant, séparé de l'orbite par un intervalle réduit à 4 fois environ son diamètre.

Corps court, à pubescence raccourcie et peu serrée. ♂. pubescence hérissée sur le thorax, grise, parfois noire en entier, densement hérissée sur les côtés de l'abdomen jusqu'au bout ; arceaux 2-3 maculés de taches noires veloutées et de coins gris métalliques. — Long., 5-7 mill. — Plaine, montagne ; mars-octobre, Allier, Aude, Lyon, Vosges. — Prusse or., Barcelone. PALLIDICORNIS Meig.

Meig. III, 294. — Zett. 800.

18'. Antennes, 3e article noirâtre.

Corps assez robuste ; pubescence du thorax densement hérissée chez le ♂, courte et couchée dans la ♀, grise ou noire en entier ou mélangée ; celle de l'abdomen grise ou un peu jaunie, hérissée sur les côtés chez le ♂ jusqu'au bout, avec les soies du disque un peu dorées, d'autres fois entièrement noires sur le disque avec le duvet latéral blanchâtre. Chez la ♀, l'abdomen a quelques lignes grises obsolètes, ou n'a qu'une villosité uniforme, noire, très courte. — Long., 8-9 mill. — Plaine, montagne ; avril-septembre. Allier. — Prusse or.

PROXIMA Zett.

Zett. 792. — Schin. 282.

17'. Péristome, angle médian séparé de l'orbite par un intervalle réduit à 3 fois le diamètre de l'orbite.

20. Pattes à genoux et extrémité du tibia roux ; balanciers roux en entier.

21. Ponctuation serrée, ruguleuse, bien apparente. ♀. abdomen à lignes grises obliques.

Corps assez robuste. Pubescence du thorax grise courte, densement hérissée chez le ♂, déprimée chez la ♀ ; celle de

l'abdomen hérissée densement jusqu'au bout sur les côtés chez le ♂, parfois aussi chez la ♀. Antennes, 3e article dilaté, testacé ou rembruni. Tibias largement annelés de noir. — Long., 7-12 mill. — Plaine, montagne ; mars-octobre ; commune. Apt, Marseille. — Kœnigsberg. VERNALIS Zett. Fall. Zett. 797 et 791 (*gigantea*). — Schiner 287.

Cette espèce ressemble beaucoup à *chloris* ; elle a le museau plus court et l'abdomen linéé de gris chez la ♀ ; celle-ci a quelquefois l'écusson hérissé sur le disque.

21'. Ponctuation obsolète et intervalles lisses. — ♀, abdomen à pubescence très courte et très fine, sans lignes grises.

Tibias avec un anneau noir. ♀. abdomen étroit, forme plus ou moins étroite. — ♂. pubescence obscure, longuement hérissée sur le thorax et l'écusson, grise sur les côtés de l'abdomen et hérissée jusqu'au bout, taches noires du disque et coins gris bien distincts. — ♀. interoculaire, marge antérieure séparée par un sillon transverse assez marqué ; 3e article des antennes brun, non dilaté. — Long., 6-8 mill. — Plaine, montagne ; mai-septembre ; pas rare. Allier, Marseille. — Catalogne, Prusse or. MODESTA Egger. Rond. 155 (*Glirina*). Schin. 287.

20'. Pattes obscures ; tibias d'un brun-testacé à la base des quatre antérieurs ; balanciers avec une tache noire sur le capitule.

♂. corps allongé, ovalaire ; pubescence obscure hérissée sur le thorax et l'écusson ; abdomen à villosité jaune longuement hérissée sur les côtés ; disque à taches noires et coins gris métalliques ; antennes brunes ainsi que les tarses ; ailes rembrunies à la base et au milieu. ♀ inconnue. — Long., 11-12 mill. — Montagne. Hautes-Pyrénées. MORIO Zett.

Diffère de la description par la taille double d'*albitarsis*, par les tarses noirs et les balanciers à capitule noir.

16'. Pattes entièrement noires sur les cuisses et les tibias.

Péristome, angle médian raccourci à peu près réduit à trois fois le plus court diamètre de l'orbite ; style à cils courts.

24. Ailes brunes où à nervures noirâtres à leur base.

Forme assez étroite. ♂. pubescence grise longuement hérissée sur le thorax et l'écusson ; celle de l'abdomen couchée, semée de jaune sur le disque, grise et hérissée sur les côtés ; disque à taches noires et coins gris métalliques ; capitule obscur ou éclairci sur le balancier ; ailes, cellule costale claire ; antennes obscures ainsi que les tarses. — Long., 7 1/2 mill. — Tarbes, Toulouse. VULPINA Meig.

Le type de Meigen est plus grand (4 lin.), et a les poils clairs.

Meig., III, 292. — Schiner 282.

24'. Ailes visiblement jaunies à la base.

♀. Abdomen sans lignes grises ; balanciers sans tache.

25. Antennes à cils plus saillants. Tarses entièrement noirs. — ♀. yeux hérissés.

Forme plus courte. — ♂. pubescence noire hérissée sur le thorax et l'écusson. grise et hérissée sur les côtés de l'abdomen ; disque à taches noires et grises métalliques. — ♀. pubescence grise très courte, déprimée, hérissée seulement sur les arceaux 1-2 latéralement. péristome, angle latéral parfois testacé. — Long., 6-8 mill. — Plaine, montagne ; mai-septembre ; fleurs ; commune. Morlaix. — Prusse orient. IMPRESSA Lœw.

Zett. 804 (*cœmeteriorum*). Fall. — Schin. 282.

25' Style à cils couchés peu distincts. Tarses, articles 2-4 blancs ou un peu jaunis ou rembrunis, au moins aux quatre tarses antérieurs. — ♀. yeux nus.

Forme robuste. — ♂. pubescence du thorax et de l'écusson hérissée obscure ; celle de l'abdomen jaune hérissée sur les côtés ; disque à taches noires et gris métallique. — ♀. pubescence grise couchée uniforme, hérissée seulement sur les côtés des arceaux 1-2 ; yeux nus ; antennes d'un testacé rembruni. — Long., 9-11 mill. — Avril-juillet. — Plaine, montagne, fleurs, pas rare. Lyon, Dijon, Vosges. — Prusse orientale. ALBITARSIS Meig.

Meig. III, 290. — Zett. 793 (*flavimana*). — Schin. 282.

9'. Yeux nus ou à soies très courtes et très écartées.

26. Thorax et écusson à aiguillons marginaux noirs distincts de la villosité molle.

27. Cuisses et tibias entièrement noirs.

28. Ailes à nervures jaunes à la base.

29. Péristome, angle médian débordant la portion la plus étroite de l'orbite de quatre fois environ sa largeur. — ♀. 3ᵉ article antennaire non ou peu dilaté.

30. ♀ d'un noir brillant, à pubescence ne couvrant pas le fond. Face à museau étalé inférieurement ; style courtement cilié ; tarses, articles 2-4 de couleur pâle, tout au plus rembrunie ; ailes largement teintées de jaune sur la moitié antérieure. — Voyez *albitarsis* Meig. nᵒ 25'.

30'. ♀. bronzée, à pubescence d'un gris jaune très courte et très serrée, couvrant le fond. Face à museau comprimé inférieure-

ment ; style à cils plus longs. Tarses noirs en entier ; ailes étroitement jaunes à la base.

Corps court, d'un bronzé assez clair, peu brillant. Antennes noires ; style à cils aussi longs que le diamètre du fuseau. Mesonotum avec deux lignes longitudinales noires rapprochées au milieu, parfois oblitérées. Balanciers jaunes. Abdomen court presque arrondi, à pubescence couchée, à peine hérissée sur le 1er arceau latéralement. — Long., 6-8 mill. — Montagne ; juin-août ; ombelles ; assez rare.

PEDEMONTANA Rond.

Rond. 158.

Ressemble pour la coloration à la ♀ de *derasa* Lœw; Schin. 276 ; mais elle en diffère, outre la pubescence de la face et des yeux, par l'interoculaire sans sillon médian bien prononcé, par les ailes visiblement jaunes à la base ; les balanciers jaunes.

Je ne crois pas me tromper en rapportant cette espèce à la *pedemontana* Rond.

29'. Peristome, angle médian débordant la portion la plus étroite de l'orbite de 7-8 fois son diamètre. — ♀. antennes, 3e article bien dilaté.

Corps allongé, ovalaire, robuste. Face à museau étroit et comprimé, très saillant ; style à cils aussi longs que le diamètre du fuseau. Antennes et tarses noirâtres. Balanciers jaunes. — ♂. thorax, écusson hérissés de soies noires peu serrées. Abdomen à soies grises couchées sur le disque, arceau 2 noirâtre au milieu, 3e presque entièrement d'un bronzé gris ; les côtés de l'abdomen hérissés jusqu'au bout d'une villosité grise avec un pinceau de fortes soies noires à l'angle postérieur du 4e arceau. — ♀. interoculaire sillonné au milieu ; thorax, écusson et abdomen à pubescence grise, courte et couchée, avec un faisceau latéral de soies molles et hérissées sur les arceaux 1-2; le thorax a quelquefois une tache noirâtre au milieu. — Long., 11-14 mill. — Montagne, juillet-août ; fleurs ; rare. Annecy, Aix-les-Bains. PERSONATA Lœw.

Schin. 276.

28'. Ailes à nervures brunes à la base.

31. Péristome, angle latéral débordant la portion la plus étroite de l'orbite de 4 fois au moins son diamètre ; style à cils aussi longs que la plus grande épaisseur du fuseau.

Corps en ovale allongé. Face à museau un peu étalé en bas. Antennes et tarses noirâtres ; balanciers jaunes ou peu rembrunis. — ♂. noirâtre terne ; thorax, écusson à soies noires

hérissées ; abdomen, disque à taches noires et coins gris métallique sur les arceaux 2-3 ; côtés hérissés jusqu'au bout avec un pinceau de soies noires à l'angle postérieur du 4ᵉ arceau. — ♀. d'un noir bleuâtre brillant ; interoculaire à sillon médian ; antennes, 3ᵉ article dilaté ; thorax et écusson à soies très courtes, couchées, obscures ; abdomen à soies obscures couchées, très courtes, avec des lignes ou des triangles gris sur les côtés, et une touffe latérale hérissée sur les arceaux 1-2. — Long., 7-11 mill. — Montagne ; juin-juillet ; peu commune. Lyon. GAGATEA Lœw.
Schin. 277.

31' Péristome, angle latéral débordant la portion la plus étroite de l'orbite de 3 fois environ sur son diamètre ; style à cils plus courts que le plus grand diamètre du fuseau.

32. Antennes noires. — ♂. thorax, écusson à poils noirâtres, courtement hérissés ; abdomen noirâtre ; 3ᵉ arceau sans tache veloutée mate ; côtés hérissés de gris à la base seulement.

Corps en ovale étroit chez le ♂, élargi chez la ♀, museau comprimé en dessous ; balanciers à capitule rembruni ou jaune ; tarses noirs. — ♀. pubescence d'un gris obscur très courte, couchée ; abdomen, arceaux 1-2 avec une touffe latérale grise sans ligne grise sur le fond noirâtre. — Long., 6-8 mill. — Plaine, montagne ; mai-juillet ; chêne, fleurs ; pas rare. Nancy, Savoie, Marseille. — Catalogne, Prusse or.
ANTIQUA Meig.

Meig. III, 291 et 282 (*nigripes*). — Zett. 3174 (*Schmidti*). — Schin. 278.

32'. Antennes rousses rembrunies sur les bords. — ♂. thorax, écusson longuement hérissés de poils gris ; abdomen, arceaux 2-3 maculés de noir à coins gris métalliques ; côtés hérissés de gris jusqu'au bout.

Forme en ovale étroit ; museau comprimé en bas ; balanciers à capitule rembruni ; tarses noirs. — Long., 7 mill. — Gavarnie ; juillet. — Kœnigsberg. VICINA Zett.
Zett. 3175.

D'après Zetterstedt, la ♀ a l'interoculaire strié au milieu ; le 3ᵉ article antennaire un peu plus grand ; l'abdomen ovalaire en entier luisant ; la pubescence flave partout très courte.

27'. Cuisses testacées aux genoux, tibias testacés aux genoux et au sommet, au moins les quatre antérieurs.

33. Face, tubercule médian globuleux restreint à la ligne médiane ou partagé par une impression avant la suture latérale avec la sous-orbite.

34. Style à cils aussi longs que la largeur du fuseau. Tibias d'un roux obscur à la base, brunatres au sommet.

σ'. Corps étroitement oblong, d'un bronzé obscur. Face un peu comprimée : angle latéral du péristome séparé de l'orbite par un intervalle réduit à 4 fois son diamètre ; interoculaire à soies noires ; antennes à 3e article brun ainsi que les tarses ; capitule du balancier plus clair. Thorax, écusson à pubescence longue hérissée, brune. Abdomen, arceaux 2-3 maculés de noir à coins gris métalliques ; côtés hérissés de gris jusqu'au bout. Ailes lavées de jaune-brun. — Long., 9 mill. — Arrens. Août. σ'. PLUMULIFERA Lœw.

Schin. 280.

D'après Schiner, la ♀ a l'écusson jaune au bout.

34'. Style à cils courts ou peu apparents. Tibias à sommet roux, au moins aux quatre antérieurs.

35. Face à museau raccourci ; l'angle latéral du péristome séparé de l'orbite par un intervalle égal à 4 fois au plus son diamètre ; ailes un peu lavées de brun jaune sans ombre plus spéciale aux nervures transverses. — σ'. interoculaire hérissé de soies noires au-dessus des antennes.

36. Péristome, angle médian séparé de la sous-orbite par un intervalle presque réduit à 2 fois son diamètre. Antennes noires ; style distinctement cilié. — ♀. antennes, 3e article non dilaté.

♀. Forme ovale allongée. Teinte bronzée obscure ; pubescence très courte, déprimée, obscure, ne couvrant pas le fond, hérissée sur l'interoculaire et sur les côtés des arceaux 1 2 et plus légèrement au-delà ; sous-orbite élargie à soies courtes ; interoculaire étroit à strie médiane, obsolète, sa marge antérieure non relevée, ni aiguisée par un sillon. Balanciers à capitule obscurci ; tarses postérieurs noirs ; les quatre antérieurs d'un brun testacé. — Long., 8 mill. — Kœnigsberg.

Je rapporte cette ♀ à *plumulifera* Lœw.

6'. Péristome, angle médian séparé de la sous-orbite par un intervalle au moins égal à 3 fois le diamètre de l'orbite. Antennes d'un jaune tout au plus limbé de noir ; style presque tout à fait nu. — ♀. antennes à 3e article fortement dilaté.

37. Antennes, 3e article roux en entier, ou un peu ombré sur les bords ; tarses en majeure partie jaunes. — ♀. sous orbite étroite, nue ou courtement hérissée au milieu ; face nue brillante, plus comprimée ; interoculaire peu élargi, comme à l'ordinaire, à marge antérieure simple ; abdomen à courte pubescence grise uniforme.

Corps allongé. Teinte bronzée, parfois plus obscure chez

le ♂. Tibias avec un anneau noir qui disparait parfois presque tout à fait ; balanciers avec capitule jaune ou taché de brun. — ♂. thorax, écusson hérissés de poils noirs ou gris ; abdomen, arceaux 2 3 maculés de noir et avec des coins gris métalliques ; les côtés hérissés de gris jusqu'au bout. — Long., 6-8 mill. — Plaine, montagne ; mars-septembre ; pas rare. Marseille, Apt. — Kœnigsberg. PULCHRIPES Lœw.

Zett. 787 (*means*). — Schin. 281.

Le ♂ a les yeux parfois hérissés de poils très courts, épars. La ♀ montre quelquefois les tibias roux en entier.

37'. Antennes, 3e article roux bordé de noir en dessus ; tarses noirs en entier — ♀. sous-orbite élargie, longuement hérissée jusqu'au-dessus du milieu ; face pruineuse terne, étalée sur les côtés ; interoculaire plus large qu'à l'ordinaire ; sa marge antérieure aigument atténuée vers l'œil par un sillon postérieur oblique ; abdomen obscur, linéé de gris sur les côtés.

Corps allongé, teinte bronzée, balanciers jaunes — ♂. inconnu. — Long., 7-8 mill. Montagne, juin-septembre. Rare. Vosges, Bourges. HERCYNIÆ Lœw.

Schin. 281.

35'. Face à museau allongé en cône comprimé ; l'angle latéral du péristome séparé de l'orbite par un intervalle égal à 7-8 fois sa largeur. Ailes vitrées à nervures transverses médianes ombrées distinctement — ♂. interoculaire hérissé d'une villosité blanche au-dessus des antennes.

Corps en ovale peu allongé. Teinte d'un noir bleuâtre ; villosité générale d'un gris blanchâtre ; sous-orbite à longues soies molles jusqu'au-dessus du milieu ; antennes noirâtres ; tarses obscurcis ; balanciers jaunes. — ♂. thorax, écusson à villosité hérissée ; abdomen entièrement d'un noir bleuâtre brillant, avec les côtés hérissés jusqu'au bout. ♀. marge interoculaire simple, un peu élargie ; 3e article antennaire un peu plus large ; thorax et écusson hérissés comme chez le ♂ ; disque de l'abdomen à poils couchés assez longs ; côtés un peu hérissés. — Long., 8-9 mill. Montagne, juillet-septembre. Rare. CŒRULESCENS Meig.

Meig. III, 295. — Schin. 279.

33'. Face, tubercule à forme de demi-anneau épais, transversalement continué sans dépression latérale jusqu'à l'orbite.

Corps ovale allongé, rétréci en arrière chez le ♂, en avant chez la ♀. Teinte générale d'un bronzé obscur ; villosité grise, rembrunie chez le ♂ ; sous-orbite hérissée courtement étroite, face peu saillante, l'angle médian du péristome très

ouvert, séparé de l'orbite par un intervalle égal à 3-4 fois son diamètre ; antennes, 3e article d'un testacé rembruni ; style à cils plus longs que la plus grande épaisseur du fuseau. Tibias, quatre antérieurs parfois sans anneau noir, tarses clairs. Ailes vitrées, balanciers jaunes — ♂. interoculaire hérissé de soies noires au-dessus des antennes ; thorax, écusson à soies longues et dressées ; abdomen, disque des arceaux 2-3 maculés de noir au centre et de gris métallique sur les coins ; côtés hérissés jusqu'au bout. ♀. côtés du museau et extrémité de l'écusson maculés de jaune testacé ; interoculaire étroit à sillon médian obsolète ; marge antérieure relevée par une impression transversale assez forte ; thorax, écusson à pubescence courte et déprimée ; abdomen à lignes grises rudimentaires ; le 3e arceau souvent aussi maculé de noir et de gris métallique que chez le ♂ ; côtés à pubescence hérissée restreinte aux arceaux 1-2. — Long., 7-9 mill. Plaine, montagne ; juin-octobre ; commune, Marseille, Allier, Amélie, Aix-les-Bains, Lyon. — Catalogne. Prusse or. SCUTELLATA Fall.

Meig. III, 284. — Zett. 808. — Schin. 280.

26'. Thorax et écusson à soies marginales grises ou indistinctes et à villosité molle.

Style presque nu.

38. Sous-orbite peu élargie, séparée de l'angle latéral du péristome par un intervalle égal à 3-4 fois son diamètre ; antennes plus ou moins obscurcies ; cuisses noires à genoux testacés ; tibias testacés annelés de noir ; tarses noirâtres ; ailes vitrées à nervures brunâtres. ♀. 3e article antennaire dilaté.

Corps allongé, assez robuste. Teinte générale d'un noir un peu bleuâtre ; villosité grise ou jaunie. Sous-orbite à soies allongées, même au-dessus du milieu. Face peu comprimée à tubercule médian non continué jusqu'à l'orbite. Ailes sans autre tache que la stigmatique. Balanciers à capitule jaune — ♂. interoculaire hérissé de soies noires au-dessus des antennes ; thorax et écusson hérissés de soies grises ; abdomen, disque avec quelques soies grises, densement hérissé sur les côtés jusqu'au bout ; arceaux 2-3 largement maculés de noir avec les côtés gris-bronzés. ♀. interoculaire assez large sillonné au milieu ; marge antérieure relevée par une impression transversale assez forte ; thorax, écusson à villosité grise dense et couchée ; abdomen avec des lignes grises rudimentaires. — Long., 8-11 mill. Allier, Hyères, Marseille.

MEANS F.

Schin. 280 (nec Zett.).

38'. Sous-orbite large, séparée de l'angle latéral du péristome par un intervalle réduit à moins de 2 fois son diamètre; antennes et pattes jaunes en entier, sauf le 5ᵉ article des tarses. Ailes jaunies à nervures testacées — ♀. antennes à 3ᵉ article petit.

Voyez nᵒ 12. GILVIPES Zett.

Contribution à l'étude du genre *Asilus* L.

Par L. PANDELLÉ

Au cours de l'été, dans vos promenades champêtres, vous avez pu rencontrer parfois une grande Mouche à l'abdomen étroitement allongé, recouvert de ses deux longues ailes, comme d'un manteau de gaze — juchée, comme à l'affut de sa proie, au sommet d'une herbe élevée ou à l'extrémité d'une branche extérieure — parfois même roulant entre ses pattes antérieures un insecte plus ou moins gros dont elle cherche le défaut, pour percer sa cuirasse, y plonger son bec robuste et sucer ses entrailles. Elle nous rappelle ce Sphinx du Mont Cythéron assis au bord du chemin et arrêtant les passants pour leur proposer des enigmes qu'ils doivent deviner sous peine d'être dévorés. Celle-ci n'est pas aussi formaliste; elle ne demande aucune explication et se jette à l'improviste sur sa victime; mais elle respecte l'homme et les gros animaux.

Tels sont les Diptères auxquels Linné applique le nom commun d'*Asilus*. Virgile, parmi les Latins, employait ce terme pour désigner ceux que nous appelons avec Varron *Tabanus*. Chez nos *Asilus* à l'état parfait, ♂♀ vivent de proie; chez les *Tabanus*, les ♂ et les ♀ vivent sur les fleurs. Après leur accouplement, les *Tabanus* ♀ se jettent seules sur les gros mammifères et se gorgent de leur sang. Il est bien à présumer que cette dernière nourriture est préparée pour servir de premier aliment aux larves sorties des œufs confiés à la terre.

Les *Asilus* vivent isolés, comme tous les animaux carnassiers. Au temps où l'amour les rapproche, j'ai été parfois témoin de leur manège. A l'improviste, on voit tomber sur la troncature d'un gros arbre une ♀ poursuivie par son ♂; elle a l'apparence d'une

Mouche coquette qui se pose pour rajuster ses aiguillons et sa fine villosité, et lustrer ses ailes à fine membrane. Le ♂ se jette à côté d'elle, se gardant néanmoins de son bec et de ses griffes, car il est moins robuste. Si la ♀ lui paraît bien disposée, il profite de sa tolérance pour faire le gros dos autour d'elle, en laissant traîner la côte de ses ailes, comme un jeune coq. Mais la belle paraît préoccupée de brosser sa trompe et ses moustaches. Elle part subitement comme une flèche et son camarade la suit : il l'accroche plus loin dans les airs. L'accouplement se termine sur les hautes herbes et dure assez longtemps au repos.

Les œufs sont déposés dans le sol ; on y a souvent rencontré leurs nymphes, mais on n'est pas bien éclairé sur le genre de vie de leurs larves.

Le genre *Asilus* Linné est devenu aujourd'hui une grande famille qu'on a peuplée de beaucoup de genres. La plupart ont été créés ou mis en lumière par Lœw dans *Linnœa Entomologica*, II, 1847 ; III, 1848 ; IV, 1849. Le caractère le plus frappant des Asilides est dans la conformation de la tête au vertex. Les yeux sont non seulement séparés par un interoculaire assez large ; mais de plus, ils sont mis en relief sur la face postérieure par un enfoncement intermédiaire. Ce caractère, très frappant chez les *Asilus* restreints de Lœw, se montre très peu marqué chez d'autres Asilides.

Schiner distingue son genre *Asilus* des autres de la famille par :

> Antennes rapprochées à leur base : style terminal à la suite du 3ᵉ article. Ailes : 1ʳᵉ et 2ᵉ nervures longitudinales réunies un peu au-devant de la côte en une seule ; la cellule marginale ainsi enclose. La cellule sous-marginale coupée en deux par une branche supplémentaire, qui s'élève du quart postérieur de la 3ᵉ longitudinale et se prolonge jusqu'à la côte, un peu au-devant du sommet.

Ainsi limité le genre *Asilus* renferme un très grand nombre d'espèces, dont le discernement a été rendu fort difficile par la nécessité qu'on s'est imposée de tout dire, dans l'espoir de jeter plus de clarté sur le sujet. Loew et Schiner y ont même scindé des genres et des sous-genres. Mais ce sont des coupes sombres, car leurs limites sont incertaines et introduisent une difficulté de plus au milieu de caractères changeants.

La forme générale des *Asilus* est allongée, tendant à se rétrécir en arrière. Cela vient de l'abdomen qui est plus ou moins cylindrique ou atténué en triangle. Cependant chez quelques sujets immatures il reste raccourci en triangle.

Dans sa position normale la *Tête* est horizontale à la face supérieure, tronquée verticalement en arrière où elle se rattache au prothorax par un court pédicule ; sa face antérieure en haut est inclinée en avant, presque sur le même plan ; son plus grand diamètre est le transversal, par le milieu des yeux ; le longitudinal, du péristome au milieu du vertex, est plus court.

Les *Yeux* sont grands, courtement elliptiques, nus, à facettes un peu plus grandes en dedans chez les deux sexes. En arrière, ils font saillie de chaque côté à cause de l'impression verticale qui les sépare ; en avant, ils descendent presque toujours jusqu'au niveau du péristome médian, quand on dispose leur axe longitudinal sur un plan horizontal. — *La Face postérieure de la Tête* est fortement hérissée au milieu d'une villosité grise-blanche ou jaunie qui s'étend aussi sous les tempes et sur les joues, où elle est plus ou moins touffue chez le ♂ et la ♀. Au bord supérieur se montrent des aiguillons noirs postoculaires, qui passent parfois au jaune ou disparaissent entièrement, ou bien sont isolés seulement du milieu, sans valeur spécifique.

L'interoculaire sépare toujours les yeux et sa largeur ne change que selon l'espèce. Dans sa portion déprimée, le vertex porte un renflement oblong, hérissé de quelques soies raides qui protègent trois *ocelles*. Sa surface est couverte d'un rasé gris, hérissé de soies fines condensées en avant sur les orbites. Une dépression plus ou moins sulciforme sépare en avant la lunule frontale ; sur le milieu de celle ci sont insérées les deux antennes rapprochées, à fossettes bien distinctes.

L'Épistome, les *Sous orbites* et les *Joues* sont revêtus d'un rasé clair uniforme. Sous les antennes, pas trace de suture ni d'arête nasale. Les sous-orbites sont réduites à un étroit liseré. Les joues sont presque toujours couvertes par la villosité. L'épistome nu et aplani au bord supérieur, est renflé, hérissé d'une houppe de fortes soies dans son tiers inférieur au moins. Sous le renflement se tend le voile du pharynx qui donne retraite à la *Trompe*. Celle-ci est courte, raide, peu distinctement coudée à sa base ; elle est peu rétractile ; mais elle se redresse un peu. Elle est constituée par un poinçon corné, dressé en avant ; sa base est soutenue par le menton en gouttière acuminée. Elle est couverte en dessus par le labre aiguisé aussi. Au delà, cet aiguillon est engaîné par la languette et la dépasse dans l'action ; la pointe est forte et

hérissée en dessus d'une courte brosse qui paraît faire l'office d'éponge pour la succion.

Palpes. — Ils sont d'un seul article allongé, serré contre la base de la trompe, hérissé de longues soies raides. — *Antennes* de trois articles : le 1er cylindrique, armé presque toujours de fortes soies ou d'aiguillons noirs, dressés en haut et en avant ; le 2e de peu plus court, mais plus élargi au sommet ; le 3e passant de l'ovale à l'oblong, ou au triangulaire plus ou moins allongé ou atténué au sommet ; celui-ci continue directement par le *style* qui est filiforme et composée de deux articles : le 1er est très court, noueux ; il se détache du 3e article antennaire par un étranglement bien marqué, mais sans suture ni articulation bien apparente ; le 2e est en fil grêle et terminé en soie simulant un 3e segment. Les antennes sont dressées en avant ; elles ont à peu près la longueur de la tête, du péristome médian au vertex : le 3e article et son style sont toujours nus.

Prothorax. — Il est toujours bien distinct du mésothorax par un étranglement qui le sépare de lui en arrière, comme il est disjoint de la tête en avant. Celle-ci le couvre de sa villosité postérieure. Entre les deux, il se montre comme un demi-anneau moins élevé, portant une gorge médiane légère, bordée de longues soies ou d'aiguillons. Cet anneau s'étale un peu sur les côtés ; on reconnait son episternum au-dessus du pilier antérieur ; mais le calus huméral appartient au mésothorax, car il est séparé de cet episternum par un profond sillon et par le stigmate antérieur de la poitrine.

Mésothorax. — Il est très ample, sans rebord en avant où il est notablement plus étroit que la tête. Le *tergum* accuse nettement un calus huméral sans aiguillon ; un protergum limité sur les côtés par un sillon superficiel ; un meditergum isolé de l'écusson et de ses bras par une strie ou une dépression sulciforme ; un *écusson* étroitement transversal au milieu, rebordé en arrière et dressant en avant deux bras obliques en dehors.

Métathorax. — Il ne montre au-devant de l'abdomen, sous l'écusson, qu'une bande transversale glabre, couverte seulement du rasé cendré ; elle est renflée sur les côtés qui sont hérissés d'une houppe de poils fins ; c'est le metanotum et son calus.

Poitrine. — Elle est remarquable par le défaut d'aiguillons sur le sternum, les épisternums et les épimères. Leur surface est

glabre ou réduite à des poils courts ou un fin duvet hérissé. Cependant on voit le plus souvent quelques aiguillons robustes mélangés à des soies plus fines, longuement hérissées sur la plaque carrée qui représente l'épisternum du méditergum ; sur la plaque suivante qui a l'apparence d'un épisternum scutellaire ; sur la marge postérieure du métasternum, où les aiguillons de celui-ci forment avec ceux de l'épisternum scutellaire une herse transversale comme chez les Tachinaires.

Le plastron de la poitrine est complété en avant par le sternum du prothorax, en arrière par le segment médiaire qui enchasse les piliers postérieurs. Le *segment médiaire* est incomplet. Il est représenté seulement par une bande transverse cornée, unie au métasternum en dedans et en arrière par une suture. Elle est soudée à l'abdomen en dehors par son bord antérieur ; mais elle est libre tout à fait sur sa marge postérieure. On prendrait facilement cette lame pour la 1re plaque du ventre ; mais celui-ci n'est réuni à la poitrine que par une capsule molle qui permet tout mouvement de flexion articulaire de deux pièces organiques. De plus les plaques ventrales sont encastrées sur les côtés dans les arceaux supérieurs ; ici la bande médiane s'appuie au-dessus du 1er arceau abdominal, quand le ventre est en l'air.

La poitrine porte d'habitude un *stigmate aërien* à la réunion du prothorax avec le mésothorax. Un 2e stigmate se montre entre le métasternum et l'épisternum scutellaire. Un long *balancier* se dresse derrière ce stigmate, sortant de la cavité abdominale où le 1er segment s'articule avec la poitrine.

Abdomen. — Il est toujours de forme allongée ; mais il passe du cylindre au cône déprimé ou comprimé. Il est normalement formé de neuf segments. Mais par suite de la projection au dehors des pièces modifiées sexuellement au sommet chez la ♀, on reconnaît en outre en dessus un appendice qui simule un 10e arceau. Le *1er segment* paraît raccourci en arrière et réduit à une bande transversale. L'*arceau supérieur* est un peu renflé en dehors, où se développe une touffe de soies fines mêlées d'aiguillons ; le 2e arceau paraît le plus long, parceque son ligament antérieur laissé à découvert par le premier s'est consolidé, mais une ligne suturale souvent marquée de points conserve la démarcation. Le 9e arceau supérieur est presque toujours profondément modifié suivant le sexe.

Les diverses *plaques centrales* sont encastrées sous le rebord latéral des arceaux supérieurs ; aplanies presque toujours sur leur disque. La 1re plaque s'étend jusqu'au thorax par un ligament mem-

braneux qui enveloppe aussi les piliers postérieurs ; sa portion cornée est la plus restreinte. Comme cette plaque subit le principal effort de la flexion de l'abdomen, on y remarque souvent deux sutures ou sillons transverses entre la membrane au devant et la marge postérieure plus molles. Les plaques postérieures 8-9 sont dissemblables selon le sexe.

Pattes. — Robustes, mais comme chez les autres Mouches se rompant facilement à l'articulation de la cuisse avec les piliers. L'intervalle de ceux-ci est très étroit. Elles sont hérissées d'aiguillons ; les piliers et les cuisses antérieures sont souvent hérissés d'un duvet très épais. Les tarses sont terminés par deux pelotes largement saillantes.

Ailes. — Les ailes antérieures, seules manifestes, du type étroit et allongé. La distribution des nervures et des cellules est exactement la même chez toutes les espèces du genre *Asilus*. Les diverses ramifications convergent toutes vers l'articulation au thorax en trois faisceaux principaux.

Le 1er faisceau forme la *côte*. Ici elle se prolonge fortement en encadrant tout le pourtour de la membrane, plus menue en arrière. Elle n'est ni interrompue, ni articulée dans son trajet ; sans aiguillon pollical au terme de la nervure auxiliaire. Elle est courtement sétigère sur son bord antérieur, à soies couchées, un peu plus longues à sa base : tout à fait nue à la bordure postérieure, ainsi que sur les autres nervures. Dans son parcours, la côte n'a qu'un seul contrefort ; c'est celui de la transverse radicale antérieure qui l'appuie sur l'auxiliaire.

Le 2e faisceau se concentre tout à fait au voisinage du 1er, sous forme d'une grosse branche jusqu'à la 2e transverse radicale qui la sépare du 3e faisceau. En ce point, du côté antérieur, émerge plus nettement la *nervure auxiliaire* ; elle se prolonge vers la côte et l'atteint au delà du milieu de l'aile. Le *2e rameau* est la continuation directe de la tige première ; il atteint la côte un peu avant le sommet ; c'est la *1re longitudinale*.

Un *3e rameau* se détache de la 1re longitudinale vers le tiers de l'aile du côté postérieur ; il se prolonge vers le sommet : c'est la *2e longitudinale ;* mais au lieu de se lier à la côte, elle s'arrête à peu de distance et s'unit à la 1re longitudinale : la *cellule marginale* se trouve ainsi fermée au devant de la côte. — Le *4e rameau* prend son origine sur la 2e longitudinale en arrière, à peu près au niveau du milieu de l'aile ; c'est la *3e longitudinale*. Prolongé jusqu'aux quatre cinquièmes de l'aile environ, ce rameau se bifurque en deux

nervures subparallèles qui atteignent la côte, l'une au devant, l'autre derrière le sommet de l'aile. Le faisceau ainsi formé prend son appui contre le suivant par la transverse radicale 2ᵉ et la *transverse médiane*; celle-ci occupe les 3/5 de l'aile environ.

Le 3ᵉ faisceau a sa racine à la base de la souche par une nervure plus grêle qui se dissimule sous la base du 2ᵉ, dans un enfoncement. L'embranchement des rameaux se fait un peu au-delà sur un nœud commun à la rencontre de la 2ᵉ transverse radicale. Le rameau le plus antérieur se détache en crochet presque lié à cette transverse : il constitue la *4ᵉ longitudinale* qui s'étend vers la côte jusqu'en arrière du sommet. Elle est plus ou moins sinueuse au contact de la transverse radicale en avant, de la transverse basilaire postérieure et de la transverse postérieure en arrière. — La *5ᵉ longitudinale* continue la souche principale; selon son habitude, elle se brise au contact de la transverse basiliaire postérieure et de la transverse anale ; puis elle se poursuit vers les 3/5 de la marge postérieure, touchant la transverse postérieure un peu avant de l'atteindre.— La *6ᵉ longitudinale*, c'est la branche postérieure du 3ᵉ faisceau. Elle se dirige en droite ligne sur le milieu de la marge postérieure; un peu avant de l'atteindre tout à fait, elle s'appuie sur la transverse anale en avant.

La *7ᵉ longitudinale* est la branche d'une autre racine; elle est très souvent obsolète. Cette racine est tout à fait postérieure et fournit deux courts rejetons. L'un constitue la nervure médiane des deux feuillets du cuilleron ; l'autre est le rameau grêle de la 7ᵉ longitudinale qui soutient d'abord le lobe interne et puis le lobe axillaire de l'aile.

Nervures transverses. — Les rayons longitudinaux sont soutenus par des nervures transverses plus courtes, qui forment contrefort pour maintenir l'aile déployée à la base, au milieu et au sommet. Les *subradicales* sont : l'antérieure, qui réunit la côte avec le 2ᵉ faisceau : la médiane basilaire, qui lie le 2ᵉ faisceau avec le 3ᵉ Les *intermédiaires* sont : la médiane centrale, qui rattache la 3ᵉ longitudinale à la 4ᵉ : la basilaire postérieure, qui relie très obliquement la 4ᵉ longitudinale à la brisure de la 5ᵉ et termine la cellule basilaire postérieure en coin ; la transverse anale est moins oblique et plus étendue, unissant la 5ᵉ longitudinale avec la 6ᵉ. — La *transverse postérieure* est bien moins simple. Elle est sous forme d'une ligne brisée en trois fragments reliés entre eux en escalier rectangle ; le segment antérieur est bien plus court, le médian et le postérieur sont à peu près égaux.

Quand on compare les ailes des *Asilus* à celles des *Aricia* parmi les Muscides, on les trouve singulièrement altérées, au moins dans leur moitié postérieure, quant aux nervures et aux cellules L'allongement des ailes s'est fait principalement au profit des cellules antérieures radicales et basilaires ; les bifurcations des nervures se produisent en arrière. La cellule marginale est fermée avant la côte ; elle est remplacée par une sous-marginale supplémentaire, produite par la bifurcation de la 3ᵉ nervure longitudinale, occupant tout le sommet de l'aile. La cellule discale est grandement trapézoidale; limitée en dedans par la transverse basilaire postérieure qui est courte, droite, oblique en arrière, disposée en coin avec la brisure médiane de la 5ᵉ longitudinale ; limitée en dehors par la transverse postérieure en escalier ; mais elle est longitudinalement divisée en deux par une nervure adventive. Celle-ci continue la brisure médiane de la 5ᵉ longitudinale; occupe la section centrale de la transverse postérieure et traverse la 2ᵉ cellule postérieure jusqu'à la côte. De la sorte les cellules discale et 2ᵉ postérieure se montrent doubles.

Les ailes n'ont ni poils, ni aiguillons sur leur membrane. Leur surface paraît ridée ou ondulée en travers. Sur leur sommet et leur marge postérieure, presque toujours on remarque un changement d'éclat qui les rend ternes et dépolies. Cela paraît provenir de poils microscopiques, ou d'un fin pointillé, qui absorbent une partie des rayons lumineux. Souvent on voit ainsi sur le milieu des cellules des taches obscures avec le limbe brillant.

Cuillerons. — Au repos ils ont le feuillet interne recouvert par l'externe en entier.

Coloration. — Elle est variable sur le fond, selon le rasé, la villosité et les aiguillons. Le fond corné est toujours noir, ou presque toujours. Sur les pattes la couleur est un caractère qu'il ne faut pas négliger dans un genre aussi nombreux en espèces ; mais il doit être employé avec discernement. Le *rasé* ne manque tout à fait sur aucune espèce ; mais quelques parties en sont dépourvues, notamment les pattes et l'abdomen à son sommet, ici la couleur est fort instable et les nuances sont changeantes.

La *Villosité* se classe selon son épaisseur en poils fins, en soies raides bien atténuées, en aiguillons plus consistants, plus ou moins allongés, parfois raccourcis en épines. Les poils fins s'agglomérèrent souvent en touffes épaisses qui passent du brun au blanc, les aiguilllons ont la même instabilité. Ceux-ci ont une place

normale ; mais leur nombre varie souvent, par l'adjonction de soies adventives plus fines.

Sexes. — Les deux sexes ont les yeux glabres également écartés : la collerette postérieure et celle du menton à peu près aussi touffues. Le ♂ à la bande médiane du tergum plus souvent touffue en arrière : le ventre a la villosité hérissée étendue plus en arrière : les quatre pattes antérieures ont une villosité fine plus développée ainsi que le disque de l'écusson. Les principales différences se trouvent dans l'organisation de l'abdomen à son extrémité.

♂. Abdomen. En dessus et en dessous, le 8e arceau est plus ou moins rétracté : il disparaît même tout à fait. Le 9e arceau supérieur est très saillant au dehors, parfois aussi renflé sur les côtés. Il est entier et compacte à la base, divisé en trois lobes. Le lobe médian est une étroite languette flexible après la base, plus ou moins relevée à volonté, comme sur une charnière. Les lobes latéraux sont en forme de valves ouvertes en dedans en gouttière, se rapprochant l'une de l'autre jusqu'au contact apical où elles se ferment en forceps. Leur hiatus est de forme étroite ou ovalaire, et donne jour en dessous. Ces pièces n'ont pas de rasé; elles sont revêtues de poils couchés : les valves sont d'un noir luisant; rarement elles passent au roux. La *face ventrale*, quand le 9e arceau est fortement relevé, montre la 9e plaque large, lisse et brillante, ou à faible rasé. Sur elle prennent leur point d'appui les diverses pièces copulatrices qui suivent.

Au dehors se produisent en arrière deux grosses valves élargies à la base, noires ou rarement rousses, à villosité longue plus ou moins couchée, peu serrée. Elles sont en écaille creuse en dedans, atténuée en arrière en onglet plus ou moins allongé: ce sont les *valves externes* qui sont toujours séparées, embrassant les *internes*. Celles-ci sont presque toujours rousses, glabres, le plus souvent en contact au milieu, disposées de champ, en lames cariniformes, continuées en arrière, s'atténuant en onglet. Entre les deux internes s'établit l'armure péniale proprement dite. On voit à la base une pièce triangulaire, appuyée sur le bord postérieur de la 9e plaque ; son angle se continue en tranche mince au milieu, plus épaissie en arrière où elle se termine de façons diverses : c'est le *style du pénis*, organe central de la copulation.

♀. Abdomen. — Presque toujours les arceaux supérieurs 8-9 sont très saillants à l'extrémité, sans rasé, d'un noir brillant et fortement comprimés. Ils sont additionnés, après le 9e, d'un appendice noir qui peut être considérée comme un 10e arceau ; mais

l'oviducte membraneux n'est jamais saillant au dehors. Cet appendice terminal se dresse en arrière en courte baguette dans le sens de l'axe : parfois il se dédouble en deux feuillets réunis sur le dos, ou entr'ouverts en dessous en curette triangulaire propre à fouiller le sol, pour y loger les œufs et les recouvrir de terre. D'autres fois cet appendice est rabattu sur l'ouverture de la 9e plaque ventrale, en lame comprimée, plus ou moins transversale, et s'enchasse à demeure dans l'entaille rectangulaire de celle-ci en bas ou en haut. En dessous, l'abdomen des ♀ se termine aussi par deux feuillets comprimés, exempts de rasé qui représentent les 8e et 9e plaques. Elles ne sont séparées que par une strie transversale, souvent indécise. La 9e plaque est presque toujours comprimée en tranche dont le bord inférieur est étroitement sillonné et comme fendu.

SYNOPSIS DES ESPÈCES

Le genre *Asilus*, tel qu'il est restreint de nos jours, comprend encore un si grand nombre d'espèces qu'on est naturellement porté à le sectionner encore en sous-genres, pour donner plus de relief à leurs divisions en les signalant par un nom particulier. Mais il ne faut pas confondre la nécessité de venir en aide à la mémoire avec ce classement philosophique ayant pour objet de ranger les espèces selon leurs affinités et la valeur de la physionomie générale. Dans le genre *Asilus* on ne peut établir entre les espèces que des rapprochements systématiques : ils ne sont pas justifiés par la communauté, ni par la singularité du faciès. Les noms que Loew leur a imposés n'ajoutent rien à leur valeur ; mais ils portent la confusion dans la nomenclature. On en jugera par les tableaux suivants qu'il a publiés dans les *Linnæa Entomologica*, IV, 1849.

♀. Ire Division : **Oviducte comprimé**

1 Thorax aiguillonné jusqu'en avant :

a. *Lophonotus*

— Thorax aiguillonné jusqu'au milieu 2
2. Lamelle terminale ovale enchassée.

b. *Eutolmus*

— Lamelle libre, presque styliforme 3
3. Bord postérieur du 8e segment dilaté chez le ♂.

c. *Machimus*.

— Bord postérieur du 8e segment ♂ non dilaté. 4
4. Pattes avec une couleur d'un jaune vif prépondérante.

d. *Mochtherus*

— Pattes d'un noir vif prépondérant ou éclairci et terne. . . 5
5. Abdomen d'un noir très brillant snr ses deux faces.

f. *Stilpnogaster*

— Abdomen nullement noir sur les deux faces 6
6. Corps d'un gris jaune ou cendré: pattes linéées de roux ou annelées, mates, d'un gris noir uniforme dans une espèce.

i. *Epitriptus*

— Corps plus ou moins gris noir ; pattes d'un noir prédominant ; mais les tibias roux chez plusieurs espèces 7
7. Organes sexuels du ♂ épais, très renflés: ou bien l'oviducte comprenant aussi les segments 6-7.

g. *Itamus*

— Organes sexuels non épais ni renflés. 8
8. Organes du ♂, vus de haut, plus ou moins aiguisés au sommet ; renflement de la face assez fort.

h. *Tolmerus*

— Organes génitaux des ♂, vus de haut, plus ou moins obtus au sommet : renflement de la face très petit.

e. *Cerdistus*

♀. IIe Division : **Oviducte non comprimé**

1. Abdomen sans aiguillon au devant des intersections. . . 2
— Abdomen avec des aiguillons au-devant des intersections. 5
2. Moustache à soies couchées en bas.

k. *Antiphrisson*

— Moustache à soies comme d'habitude 3
3. Abdomen à fines soies couchées. 4
— Abdomen à villosité éparse assez longue.

n. *Pomponerus*

4. Espèces grandes, à vives couleurs.

l. *Asilus*

— Espèces d'un gris noir, petites.

m. *Rhadiurgus*

5. 1er article des tarses antérieurs et médians très court.

p. *Echthistus*

— 1er article pas notablement raccourci 6
6. Organes sexuels ♀ très épais et renflés, densement feutrés en dessous.

o. *Antipalus*

— Oviducte conique armé de soies piquantes au sommet.

q. *Philonicus*

On verra par la diagnose des espèces, combien il y a lieu d'être réservé sur les poils dans l'emploi de leurs couleurs et

de leur reflet changeant. Mais le petit nombre des caractères plastiques en regard de la quantité des espèces signalées, oblige à faire usage de la coloration du fond, notamment de celle des pattes qui est plus solide que d'habitude.

1. Pattes plus ou moins variées de roux ; tibias roux au moins en partie.
2. Cuisses rousses, au moins au genou en arrière ou à la base.
   Protergum, bande médiane sans aiguillon dressé en avant. Cuisses intermédiaires, face antérieure avec les deux séries d'aiguillons bien séparés. Tibias intermédiaires, face antérieure avec des aiguillons sur la ligne médiane.
3. Interoculaire égal en arrière aux 3/4 de l'œil.
   Yeux atteignant le niveau du péristome médium à son bord antérieur, ou le dépassant à peine; antennes : 3ᵉ article allongé-oblong ou ovalaire. Protergum à soies courtes : la ligne latérale du méditergum ne dépassant pas en avant la suture médiane, ou la dépassant seulement de 1-2 aiguillons ; angle postérieur du protergum armé seulement d'une macrochète marginale et d'une margodiscale contiguë. Méditergum : bande médiane à villosité simple en arrière. Ecusson : marge postérieure armée de trois aiguillons au moins. Abdomen sans aiguillons notables sur les côtés ; ventre sans reflet brillant, à villosité restreinte à la base ou nulle. Tibias antérieurs, frange interne de soies fines peu développée ou nulle. Tarses roux. ♂. Abdomen, 9ᵉ arceau court ; valves peu arquées, bien saillantes, à larges pinces conniventes, obtuses au bout, séparées par un seul hiatus ovalaire ; ventre sans poils hérissés hors de la base ; 8ᵉ plaque tronquée sans frange ni appendice ; valves externes rousses, courtes, peu atténuées en arrière où elles sont arrondies ou en large onglet ; valves internes cariniformes, rousses, prolongées au-delà en baguette un peu redressée, embrassant le sommet du style. ♀ ; arceaux 8-10 noirs-luisants, bien développés ; 8ᵉ conique en entier ; 9ᵉ à dos subcylindrique ; 10ᵉ en baguette dressée en arrière ; 8-10 plus courts que 6-7. Ventre en demi-cône ou demi-cylindre ; 8ᵉ plaque distincte de la 9ᵉ en entier.
4. Epistome à renflement ne remontant pas au-dessus de la moitié ; antennes, 3ᵉ article oblong-allongé. Tergum à soies très courtes. Ecusson hérissé de courtes soies noires. Ventre : arceaux sans carènes ni villosité hérissée. Cuisses et tibias sans villosité blanche, couchée ni hérissée. Cuisses antérieures, bord inférieur

armé d'aiguillons robustes; leurs tibias sans frange de soies fines. Cuisses intermédiaires, bord inférieur avec deux rangées d'épines, ainsi que les postérieures. Tête revêtue d'un rasé doré; cils post-oculaires roux, ainsi que les soies du renflement épistomal ; antennes, article 1-2 roux. Tergum jaune ou noir, ainsi que l'abdomen, ou au moins le rasé. Tibias et tarses d'un roux-clair sans tache ainsi que leurs aiguillons. Ailes d'un roux clair au fond; leurs cellules postérieures marquées de taches brunes, balanciers noirs. ♀. 9ᵉ article un peu plus long que large, sinué ou tronqué droit en avant, entaillé au milieu en arrière.

5. Meditergum, bande margo-discale obliquement réunie à la marginale, comprenant ensemble six aiguillons roux. Palpes noirs. Tergum d'un roux foncé, ainsi que l'écusson sur le fond ; il est vaguement rembruni sur les taches habituelles. Poitrine et abdomen d'un noir opaque, ainsi que les soies et le rasé qui les recouvre. Abdomen, arceaux 6-8 dénudés, brillants. Cuisses antérieures d'un roux plus obscur; les quatre postérieures noirâtres. Ailes brunes sur tout leur 5ᵉ apical. ♂ ventre, valves externes hérissées sur le disque de trois forts aiguillons noirs; style bifide au sommet. ♀, abdomen, 8ᵉ arceau en cône plus court, tout à fait glabre. — Long., 30 à 35 mill. — Cette, La Nouvelle. Sartène, Bonifacio, Catalogne, Sicile.

1. Barbarus L.

Meig. II. 308. — Loew, Linnæa Ent. IV. 132.

5'. Meditergum, aiguillons de la ligne margodiscale et de la marginale réunis au nombre de 2-4, pâles en série oblique. Palpes roux, tergum obscur, mais couvert d'un rasé plus clair, masquant en partie les taches habituelles. Ecusson brunâtre. Abdomen arceaux 1-3 d'un noir velouté, arceaux 4 7 couverts d'un rasé soufré, tout à fait opaque ; ventre à reflets bruns. Cuisses d'un brun plus clair. Ailes tachées de brun, simplement sur les cellules de la marge postérieure. ♂, ventre, valvules externes à longues soies jaunes couchées ; style à peine plus saillant, hérissé au bout de deux épines sétiformes. ♀, 8ᵉ arceau abdominal en cône plus allongé, hérissé de courtes soies, ainsi que le 10ᵉ. — Long. 16 à 30 mill. — Tarbes, Arrens, Aragnouet, Cauterets, juillet-septembre, Mont-de-Marsan, Aude, Hyères, Vosges. Barcelone, Autriche, Suède. 2. Crabroniformis L.

Linn Faun. Suec. 1098. — Meig. II. 409. — Zett. 165. — Schin. I, 143.

4'. Epistome, renflement remontant jusqu'aux 2/3 ; antennes, 3ᵉ article court, élargi en amande, néanmoins plus long que le

style. Tergum à soies un peu plus longues et plus relevées. Ecusson hérissé d'une villosité grise, dense, longue et fine. Ventre avec une carène longitudinale et quelques poils longs hérissés à la base. Cuisses antérieures, bord inférieur sans aiguillons robustes, à villosité fine, grise, un peu plus développée, comme celle des tibias en dedans. Cuisses intermédiaires, bord inférieur avec une seule rangée d'épines en avant ; la postérieure réduite en aiguillons fins ; leurs tibias avec une frange interne de fines soies, assez apparentes. Tête à rasé blanc en avant, cils post-oculaires mêlés d'aiguillons blancs et noirs ; touffe du renflement de l'épistome entièrement blanche ; antennes toutes noires. Tergum couvert d'un rasé cendré, avec la bande médiane et les quatre taches latérales brunes habituelles bien accusées, pattes noires sur la face antérieure des cuisses, plus ou moins rousses sur le dos et la face postérieure ; leurs tibias de même. Abdomen cendré avec une ligne dorsale de points bruns ou changeant en brun nuancé de bronzé, avec les marges postérieures des arceaux blanches. Ailes vitrées, sans tache, à peine dépolies au sommet. Balanciers pâles au capitule. ♀, 9ᵉ arceau à peu près aussi long que large, arrondi en avant, l'angle dorsal plus avancé, transversal en arrière.

Méditergum, lignes marginale et margodiscale, chacune avec un seul aiguillon bien marqué. Palpes noirs. Tergum noir au fond. Ecusson noir à rasé cendré. Abdomen, arceaux 6-7 opaques. ♂, abdomen, 8ᵉ arceau opaque ; ventre valves externes à longue soies couchées, sans aiguillons dressés ; style terminé par un trident. ♀, 8ᵉ arceau brillant, longuement et assez densément hérissé, conique ou notablement comprimé en dessous ; 10ᵉ arceau hérissé. — Long. 15-18 mill. — Tarbes, juin-août, Aude, Collioures, Marseille. Barcelone, Hongrie, Dalmatie, Sicile. 3. Trifarius Lœw.

Lœw, Linnæa, IV, 128. — Schin., I, 145.

3'. Interoculaire ne dépassant pas en largeur celle de la moitié ou des 3/5 de l'œil, au niveau de la plaque ocellaire.

Corps à fonds noir revêtu d'un rasé gris-cendré brun-noir passant d'un reflet à l'autre selon le jour. Ailes limpides ou vaguement rembrunies, presque toujours notablement dépolies au sommet et sur la marge postérieure.

6. Renflement de l'épistome ne dépassant pas en dessus sa moitié.

Yeux dépassant notablement le niveau du péristome antérieur ; intéroculaire en arrière moindre que la moitié de l'œil. Protergum, angle postérieur latéral réduit à deux aiguillons.

Méditergum, bande médiane et lignes latérales non touffues en arrière. Ecusson, marge postérieure presque toujours réduite à deux aiguillons. ♀ : ventre, 9ᵉ plaque un peu distincte de la 8ᵉ.

7. Ventre à fond recouvert d'un rasé opaque.

Epistome à soies blanches seulement. Abdomen tout à fait terne en dessus, au-devant du 9ᵉ arceau du ♂ et du 8ᵉ ♀ ; ailes dépolies au sommet.

8. Cuisses et tibias entièrement roux ou flaves.

9. Renflement de l'épistome remontant jusqu'à la moitié; intéroculaire à peu près égal aux 2/5 de l'œil en arrière. Méditergum, côtés avec un aiguillon supplémentaire. Cuisses intermédiaires, face postérieure avec une rangée inférieure d'aiguillons robustes. Antennes et tarses noirs en entier ; abdomen recouvert en dessus de chaque arceau d'une villosité couchée courte et d'un rasé roux-ocreux, bordé latéralement d'une bande grise. Cuisses et tibias d'un roux foncé. Ailes teintes d'un jaune brun en entier ; thorax et pattes à aiguillons noirs. ♀ ; abdomen allongé en étroit cylindre ; trois fois au moins aussi long que le tergum ; arceaux 6-8 non raccourcis ; le 8ᵉ saillant hors de son ligament antérieur, en demi-cylindre plus long que large, aussi long que le 7ᵉ, d'un noir luisant à poils noirs couchés sans rasé ; 9ᵉ arceau très raccourci, en anneau transversal ; la bande médiane très déprimée ; 10ᵉ arceau formé de deux feuillets triangulaires, à peine entr'ouverts en dessous, la pointe obtuse bien saillante, hérissés en dessous. Ventre à villosité longue hérissée, peu serrée, revêtu d'un épais rasé cendré ; 8ᵉ plaque ventrale brillante, renflée à la base et sur les côtés, étendue jusqu'à la 9ᵉ qui en est bien distante ; l'intervalle excavé, opaque, submembraneux ; la base et les côtés hérissés de longues soies ; 9ᵉ plaque courte, relevée en ogive par une carène longitudinale. — Long., 25 mill. — Sicile. 4. Siculus Macq.

Macquart, Buffon, I, 403.

La ♀ que j'ai eue sous les yeux a le tergum usé : on ne peut rien dire de sa villosité. Elle s'adapte bien à la description de Macquart, sauf pour la taille qu'il réduit à 8 lignes et pour les tarses qu'il dit roux à la base.

9'. Renflement de l'épistome ne dépassant pas les 2/5 : interoculaire tout au plus égal au tiers de l'œil en arrière. Méditergum, côtés avec un aiguillon marginal et un margo-discal. Cuisses intermédiaires, face postérieure sans rangée inférieure d'aiguillons robustes. Antennes et tarses roux en entier. Abdomen recouvert en entier d'un rasé cendré au-devant du 9ᵉ arceau ; marqué au

milieu de chaque arceau d'un point brun ovalaire ; pattes d'un jaune pâle ; les tarses à peine enfumés au sommet de chaque article. Ailes vitrées. Aiguillons des pattes jaunes mélangés de noirs. ♂ ; abdomen demi-cylindrique dilaté au sommet qui est roux sur tout le 9e segment, ou peu rembruni ; ayant seulement 2 1/2 fois la longueur du tergum ; arceaux 6-7 raccourcis ; 8e retracté, parfois tout à fait ; 9e arceau relevé, fort dilaté ; valves externes fortement arquées l'une vers l'autre, ensemble en tête de clef ; l'hiatus antérieur fortement élargi en triangle ; l'hiatus postérieur en anneau transversal ; le bord interne montre au milieu une large dent rectangulaire, au bout une corne émoussée au sommet, arquée vers sa pareille ; sous chaque corne on voit une lame largement triangulaire croisée avec son opposée et frangée de soies jaunes en dessus et en dessous. Ventre hérissé de soies fines écartées ; 7e plaque tronquée en arrière où elle est bordée de soies blanches très fines et très serrées, dressées en arrière ; 8e et 9e plaques rétractées ; valves externes et internes bien à découvert, également atténuées et produites en onglet en arrière ; style pénial en lame mince au milieu en dessous, épaissi au-dessus en trépied sans épine. ♀ ; abdomen plus ou moins élargi ou comprimé ; arceaux 8-10 à peu près aussi longs que 5-7 ; le 8e un peu renflé à sa base ; le reste fort comprimé ; 9e plus long que large ; le 10e arceau en baguette suivant l'axe du corps. Ventre, 8e plaque avec un écusson triangulaire brillant ; les côtés membraneux, opaques, fortement comprimés jusqu'à la 9e plaque qui est peu distincte. — Long. 15-20 mill. — Apt. Autriche, Silésie. 5. Flavicornis Ruthe.

Ruthe, Isis, 1831, 1217. — Lœw, Linn, IV, 61. — Schin, I, 153.

8'. Cuisses et tibias plus ou moins tachés de brun ou de noir.

Renflement de l'épistome ne dépassant pas les 2/5 ; interoculaire réduit au tiers de la largeur de l'œil. Cuisses intermédiaires, face postérieure sans rangée inférieure d'aiguillons robustes. Antennes noires ; tarses, articles jaunes à leur base, rembrunis au sommet. Abdomen couvert d'un rasé cendré, changeant en blanc à la marge postérieure des arceaux, au-devant en noir sur le disque. Ailes vitrées. Pattes à aiguillons fins, mêlés de noirs et de blancs. ♀ ; arceaux 8-10 aussi longs que 5-7 à peu près, noirs brillants, fortement comprimés ; 9e plus long que large ; 10e en baguette dans l'axe du corps.

10. Antennes, 3e article prolongé en triangle aussi long que le style. Méditergum, côtés avec un aiguillon margo-discal postérieur et un marginal médian. Abdomen, marge postérieure des

arceaux largement frangée de soies fines sur les côtés. ♀ : abdomen, 7ᵉ arceau couvert en entier par le rasé cendré ; 8ᵉ renflé à sa base qui est en cône brillant ; ventre hérissé de soies fines à la base. — Long., 19-20 mill. — Marseille, Hyères. Hongrie. 6. Flavipes Meig.

Meig. II, 325. — Schin. I, 153. — Lœw, IV, 63.

Je n'ai vu que des ♀ ; toutes avec les cuisses jaunes en arrière, mais largement bandées de noir en avant. Il en est ainsi des tibias ; mais ils ne sont bien noircis qu'au sommet. Les pattes ont les aiguillons mélangés de blancs et de noirs ; ceux du tergum sont tous noirs.

10'. Antennes, 3ᵉ article courtement ovalaire ; le style est un peu plus long. Méditergum, côtés avec un seul aiguillon, le marginal. Abdomen, arceaux supérieurs à soies de la marge postérieure réduites à 1-3 sur les côtés. ♀ ; abdomen, 7ᵉ arceau avec une tache nue brillante sur le milieu de sa moitié postérieure ; 8ᵉ arceau fort comprimé à sa base ; ventre tout à fait dépourvu d'aiguillons et de soies fines. — Long., 12 15 mill. — Apt, Hyères. Hongrie, Sicile, Catalogue. 7. Striatipes Lœw.

Lœw, Linnæa, IV, 69. — Schin. I, 153.

La ♀ se distingue de la précédente par sa forme allongée, grêle. Les couleurs sont à peu près les mêmes. Parfois, les bandes des cuisses se décolorent. ♂, pattes antérieures à peine frangées ; abdomen grêle, couvert d'un rasé cendré obscur, gris sur la marge ; 9ᵉ arceau court déprimé, renflé sur les côtés ; hiatus étroit ; valves courtes, élargies en arrière, subtronquées au bout, pochées au devant ; cette poche fermée en poignée de clef, au-devant par une dent, en arrière par la côte terminale des valves ; celle-ci finit au milieu par une courte dent triangulaire ; sous cette dent, le rebord interne est longé par un profond sillon. Ventre entièrement cendré ; 8ᵉ plaque tronquée, à peine frangée ; valves externes villeuses, sans aiguillons, courtes, décolorées au bout ; valves internes étroites, cariniformes, pas plus longues, terminées aussi en onglet.

7', Ventre d'un noir brillant en entier ou avec la ligne longitudinale médiane seule cendrée.

Intéroculaire réduit au tiers de l'œil. Méditergum : côtés avec un aiguillon margo-discal et un marginal, cuisses antérieures au moins linéées de noir en avant ; cuisses intermédiaires, face postérieure sans aiguillons robustes au bord inférieur. Antennes noires. Abdomen recouvert en dessus d'un rasé cendré, changeant en brun ou en noir sur le disque,

en blanc sur la marge postérieure. Ailes vitrées. ♀ ; abdomen, 9e arceau plus long que large ; 10e arceau en baguette.

11. Renflement de l'épistome réduit aux 2/5, couvert de soies blanches seulement. Cuisses jaunes, au moins sur leur face postérieure ; leur face antérieure linéée de noir aux premières à la base ; parfois, la face antérieure des intermédiaires linéée de même. Tergum à villosité fort courte ; ligne latérale nulle sur le protergum.

Abdomen terne en dessus, au-devant du 8e arceau ; marge postérieure des arceaux réduite à 2-3 soies demi-dressées sur les côtés. Tibias roux en entier ou à peine rembrunis au sommet ; prototarses jaunes ; aiguillons mélangés de noirs et de blancs. Ailes, dépoli apical bien tranché sur le vitreux. ♂ : abdomen, 9e arceau dilaté en arrière ; valves parallèles ou subparallèles, noires, brillantes, peu villeuses, à poils noirs, peu renflées ; l'hiatus antérieur étroit ; le renflement postérieur poché au devant du sommet qui est rétréci en tubercule obtus ; le bord interne de la pince avec deux larges crénelures testacées. Ventre villeux à la base seulement ; 7e et 8e plaques tronquées, à franges dressées en arrière ; appareil copulateur roux en entier ; valves, externes parfois noires, peu villeuses, coudées en arrière, obtuses au bout ; valves internes accolées, arquées, un peu plus prolongées ; style à carène au milieu, obtus au sommet qui est en navette. ♀ 8e arceau abdominal en cône brillant ; 9e comprimé ; 8-10 plus courts que 6-7 ; cuisses antérieures à fines et longues soies en dessous. — Long. 11-15 mill. — Hautes-Pyrénées, Aragnouet, Apt. Autriche, Prusse orientale.

8. Pallipes Meig.

Meig. II, 327. — Schin. I, 153. — Lœw, IV, 67.

11'. Renflement de l'épistome étendu jusqu'au milieu ; la moustache blanche hérissée de soies noires en haut ; parfois toute noire. Cuisses noires sur leurs faces antérieure et postérieure, les genoux exceptés. Tergum à villosité bien saillante ; le plus souvent la ligne latérale montre des aiguillons au-devant de la suture médiane.

12. Abdomen terne en dessus jusqu'au 8e arceau ; marge postérieure des arceaux à villosité latérale étendue vers le milieu. Tibias roux variés d'aiguillons blancs et noirs, le sommet seul noir ; parfois les cuisses sont noires en entier. Ailes à sommet dépoli bien distinctement. ♂. abdomen, 8e arceau aussi terne que le 7e ; 9e arceau fort relevé, dilaté en arrière ; valves noires, très brillantes à poils noirs, largement renflées au milieu avec

l'hiatus ovalaire; pochées en dedans, derrière le renflement et réunies en pinces par des crénelures rousses; l'extrémité en queue moins épaisse, un peu rabattue, hérissée de poils jaunes. Ventre hérissé de poils fins allongés; 8ᵉ plaque à bord postérieur légèrement sinué-arrondi vers le milieu, avec une frange de poils fins dressée en arrière. Valves externes noires, allongées, s'atténuant en arrière en onglet obtus; villosité jaune allongée, couchée; valves internes cariniformes, rousses, aussi longues; style terminé en mucro avec trois épines setiformes, courtes et blanches. ♀. abdomen, arceaux 8-10 fort comprimés; le 8ᵉ à dos triangulaire à sa base; 8-10 aussi longs que 5-7 à peu près; cuisses antérieures à soies fines isolées au-dessous. — Long. 14-20 mill. — Turbes, Arrens; haies, juillet-août. Luchon, Toulouse, Moulins, Macon. Autriche, Silésie, Prusse orientale.

9. Geniculatus Meig.

Meig. II, 317. — Lœw, IV, 90. — Schin. I, 154.

Le protergum a l'angle postérieur souvent armé d'un 3ᵉ aiguillon. Les cuisses ne sont jamais rousses à la base; mais les quatre postérieures sont fréquemment noires, même au genou; les protatarses sont roux.

12' Abdomen en dessus d'un noir assez brillant; la villosité du fond couchée peu apparente sur le noir, la marge postérieure grise des arceaux précédée d'une bande parallèle de rasé gris et d'une frange de courtes soies fines, demi dressées, plus allongées sur les angles externes. Tibias à moitié apicale noire, au moins chez les postérieurs; prototarses noirs. Les cuisses antérieures au moins ont les genoux roux en dessous. Tergum à aiguillons tous noirs. — ♂, pattes antérieures à franges clair-setées; 8ᵉ arceau tout à fait brillant comme le 9ᵉ, sans rasé cendré; 9ᵉ étroit comme le précédent; valves un peu arquées, hiatus étroitement ovalaire, le sommet des valves non poché, terminé en simples cuillères accolées par un bout arrondi; le bord interne est fort sinueux à son tiers postérieur; il fait saillie en dedans en s'arrondissant largement; la suite est arrondie de même en s'excavant; le sommet se termine en côte courte, transverse vers sa pareille, setée au bout. Ventre hérissé de fines soies; 8ᵉ plaque tronquée, un peu frangée, valves externes peu villeuses, enflées à la base, prolongées en arrière en s'atténuant progressivement en pointe aigue redressée; valves internes plus raccourcies, obtuses au bout; style terminé par un seul aiguillon fin longuement prolongé. ♀. abdomen, 7ᵉ arceau brillant, notablement comprimé, arceaux 8-10 notablement plus courts que 5-7, fortement resserrés, même à la base.

Ventre brillant sans rasé gris; cuisses antérieures avec des aiguillons robustes en dessous sans franges. — Long. 13-14 mill. — Hautes-Pyrénées, Barèges, Aragnouet, août-septembre.

ÆMULUS Meig.

Meig., II, 329.

Les quatre ♂ ♀ que j'ai pris ont la base des cuisses visiblement jaune et se rapportent à *stabilis* Zeller, Isis, 1840, 53 ; les genoux sont variablement jaunes ou enfumés; la moustache de l'épistome a les soies toutes noires chez la ♀ ; le renflement ne dépasse pas le milieu. Chez deux ♂ d'Allemagne (Marienbad), le renflement de l'épistome atteint les 3/5 ; l'abdomen ♂ ♀ est entièrement sans rasé gris, sauf la marge capsulaire de chaque arceau en arrière; la villosité couchée du fond est grise, bien apparente. Les pattes sont entièrement noires, ou les tibias sont d'un roux obscur, seulement au-dessous du genou. Le ♂ a le 9e arceau supérieur autrement sinué sur son bord interne; la saillie légère et arrondie qui suit le milieu est développée en une large dent triangulaire, aiguisée en dedans, et l'échancrure qui précède la côte apicale est en entaille ; cette côte est courte et terminée en cuillère arrondie. A cette variété se réfère l'*æmulus* Meig.

6' Épistome, renflement dépassant en haut le milieu.

Abdomen : arceaux supérieurs, marge postérieure réduite à 1-3 aiguillons fins sur la marge latérale, blancs et peu distincts de la villosité hérissée; segments 1-7 ternes sous le rasé.

13. Protergum, angle postérieur armé d'un aiguillon marginal et d'un seul aiguillon margo-discal à son côté; fort rarement, et sur un côté seulement, on aperçoit un 2e margo-discal; les autres soies de la marge postérieure plus fines. Méditergum, côtés armés d'un seul aiguillon marginal et d'un seul margo-discal.

14. Intervalle du renflement de l'épistome aux antennes à peu près égal aux trois cinquièmes de ce dernier; antennes, 3e article plus court que le style. ♂. abdomen, 9e arceau formé de deux valves en gouttière accolées par leurs cavités en nacelles, dont les bordages sont subparallèles; le sommet en bosse; ventre, valves externes réunies en dedans par une brosse commune épaisse et assez courte de couleur jaune pâle.

Interoculaire égal aux 2/5 de l'œil en travers. Protergum, bande médiane à soies relevées; celles du méditergum sans aiguillons ni soies touffues en arrière; les côtés avec la ligne latérale sans aiguillon au-devant de la suture médiane; la

moitié postérieure du méditergum avec de nombreux aiguillons blancs, ainsi que les pattes. Écusson, marge postérieure avec deux aiguillons seulement. Ventre avec des aiguillons sur le bord postérieur des arceaux. Cuisses antérieures peu villeuses, réduites à des aiguillons fins peu serrés ; les intermédiaires avec une seule rangée d'aiguillons au bord inférieur. Tibias rembrunis au sommet et souvent sur leur bord interne ; tarses obscurs hors du prototarse. Abdomen, ventre non caréné, mais souvent armé sur la marge postérieure de plaques d'aiguillons fins caduques. Ailes : dépoli peu accusé. ♂, abdomen, 8ᵉ arceau noir brillant, sans rasé, comme la 8ᵉ plaque ventrale ; 9ᵉ arceau avec l'hiatus très étroit ; le disque d'un noir luisant à villosité couchée, menue, grise. Ventre, 8ᵉ plaque tronquée, valves externes en écaille noire luisante, à villosité noire couchée sur les côtés, sans aiguillon dressé ; la brosse médiane ne dépasse pas la moitié de la nacelle supérieure ; mais la valve se continue en arrière en languette allongée ; les valves internes sont couvertes à leur base ; mais la languette se prolonge aussi loin.

15. Renflement de l'épistome ne dépassant pas les 3/5 vers la base des antennes. ♂, 9ᵉ arceau, valves externes allongées, resserrées à la base, renflées en arrière et divergentes jusqu'au sommet qui est de chaque côté en bosse arrondie, nullement pincée en crête sur la ligne suturale ; les bords de la tenaille bien relevés par un sillon. Ventre, 7ᵉ et 8ᵉ plaques plus courtement frangées ; valves externes droites, leurs languettes aussi prolongées que les internes, leur onglet arrondi simplement ; valves internes rousses, couvertes à la base, béantes au delà avec leurs onglets connivents ; chaque onglet, quand il fait saillie hors de la cavité, montre un appendice roux supérieur, triangulaire, dressé en dehors en corbeille ; style grêle, dépassant les valves en court trident. ♀, abdomen, arceaux 8-10 comprimés ; 8ᵉ glabre, 9ᵉ plus long que large ; 10ᵉ en étroite baguette dressée en arrière. — Long. 10-17 mill. — Aude, Marseille, Hyères, Montélimar. — Sicile. ♀. 2. Flaviscopula Pand.

Les cuisses habituellement éclaircies en arrière sont parfois noires en entier hors du genou.

15'. Renflement de l'épistome un peu plus grand. ♂, abdomen, 9ᵉ arceau, valves externes étroites allongées comme chez *flaviscopula*, à cotés tout à fait parallèles, non renflées ; le bout postérieur, au lieu d'être arrondi en bosse régulière, est fortement comprimé en crête rugueuse qui fait saillie en bas et au delà ; en haut les deux mors de la tenaille ne sont rebordés que

par une strie. Ventre, valves externes raccourcies au-devant des internes, recourbées en crochet obtus, dressé en bas ; passant du noir au jaune; valves internes rousses, en carènes droites formées par deux languettes parallèles, atteignant presque le sommet des valves supérieures et couvrant le style du pénis entre leurs onglets terminaux. — Long. 12-15 mill. — Sicile, un seul ♂. 12. DASYPYGUS Lœw.

Lœw, Linn., IV, 39.

Ce ♂ était accompagné de deux ♀ aussi de Sicile ; mais tout à fait semblables à celles de *flaviscopula* de Provence. Il y a lieu de croire que le ♂ de ce dernier se rencontre aussi en Sicile.

14' Intervalle du renflement de l'épistome aux antennes réduit au moins au tiers ; antennes, 3e article au moins aussi long que le style. ♂. Ventre, valves écartées sans brosse épaisse au bord interne ; valves internes bien découvertes, séparées par une excavation.

♂, abdomen, 9e arceau simple ; valves sans dent au bord interne vers le milieu, sans renflement ou poche en arrière. ♀, abdomen, arceaux 1-7 non brillants ; 9e arceau carré ou en rectangle un peu plus long que large.

16. Protergum, bande médiane à poils peu distincts ou ras.

Yeux dépassant en avant le niveau du péristome médian ; renflement de l'épistome ne dépassant pas les deux tiers. ♀ ; abdomen, 10e arceau en baguette dressée dans l'axe du corps, non enchassé par les angles du 9e arceau ; ventre, 9e plaque indistincte de la 8e, mais plus atténuée et plus ridée ; 8e arceau abdominal comprimé fortement ou le dos en cône allongé.

17. Interoculaire égal à la moitié de l'oeil. Pattes d'un roux vif, non masqué par les poils gris couchés. Thorax et abdomen à rasé soufré.

Méditergum, ligne latérale d'aiguillons n'atteignant pas la suture médiane. Ventre sans aiguillons ni carènes. Ailes à dépoli bien apparent au sommet et en arrière. Pattes avec une tache noire à la base des quatre cuisses antérieures, sur leur face antérieure seulement ; tarses rembrunis au sommet. Ailes à nervures 1-3 rousses. Aiguillons des pattes tous noirs ; ceux du meditergum presque tous blancs. ♀, cuisses antérieures avec quelques aiguillons fins en dessous ; abdomen, arceaux 8-10 presque aussi longs que 6-7.

D'après Lœw, le ♂ a les pattes peu villeuses ; l'abdomen a les valves supérieures à peu près pointues en arrière ; leur

hiatus est petit, aigu aux deux bouts; leur hiatus est petit, aigu aux deux bouts; sur les côtés, elles paraissent égales partout en largeur, avec le bout rabattu en angle droit très courtement, plus arrondi en dessus qu'en dessous. Ventre à 8ᵉ plaque presque un peu dilatée sur son bord postérieur avec des cils écartés; les valves externes sont petites, noires, couvertes de poils jaunes pour la plus grande partie.— Long., 23-32 mill. — Sicile, Algérie. 13. CASTANIPES Meig.

Meig. II, 312. — Loew, Linnæa, IV, 59.

17'. Interoculaire au plus égal aux 2/3 de l'œil en largeur en arrière. Pattes variées de roux et de noir, plus ou moins masqués par les soies couchées grises; la face antérieure des cuisses est plus noire que la postérieure ; celle-ci largement rousse ainsi que le dos ; les cuisses postérieures parfois rousses en entier, sauf les genoux ; thorax et abdomen à rasé gris ou cendré, changeant en brun ou en noir sur le disque.

18. Ventre: plaques avec une fine carène longitudinale sur le milieu; avec des aiguillons fins, mais raides, sortant de pores noirs plus notables; une paire sur la marge postérieure; les autres épais, souvent caduques. Joues : extrémité nue, d'un noir luisant.

Méditergum : ligne latérale n'atteignant pas la suture médiane ou la dépassant à peine. Ecusson: marge postérieure avec 2-4 aiguillons. ♂, villosité plus ou moins touffue sur les pattes et la bande médiane du méditergum en arrière ; ventre : valves externes couvertes de soies blanches, fortes, demi-dressées, à fond luisant noir.

19. Thorax et pattes avec les aiguillons tous noirs. ♂: 9ᵉ arceau court ; valves ensemble subcirculaires ou annuliformes, non rabattues, en bosse en arrière ; ventre, 8ᵉ plaque avec un processus au milieu du bord postérieur, saillant en bouton, avec un bouquet de soies dressées en arrière ; valves externes très courtes, subglobuleuses. ♀ ; arceaux 8-10 notamment plus courts que 6-7. — Long., 16-26 mill. — Aude, Ardèche, Marseille, Hyères. Barcelone, Andalousie. 4. HISPANUS Lœw.

Lœw (*Eutolmus*), id.), Suite à Meig., II, 161, ♂ — Jeannicke, Berlin. Zeits. XI (*armatus*).

19'. Thorax et pattes presque toujours armés d'aiguillons blancs et noirs. ♂. 9ᵉ arceau allongé en triangle cordiforme, obliquement rabattu en arrière au quart apical ; le bec saillant en bas, ce qui rend le bord inférieur concave ; les pinces larges et serrées. Ventre, 8ᵉ plaque tronquée ou à peine ongulée au milieu du bord postérieur ; valves externes cordiformes à la base, atté-

nuées, peu allongées en arrière ; style en carrelet au milieu, prolongé bien au-delà et terminé par trois épines. ♀. arceaux 8-10 notablement plus courts que 6-7, ou ceux-ci aussi raccourcis. — Long., 10-21 mill. — Aude, Provence, Mâcon. Barcelone, Portugal, Europe centrale. 15. Inconstans Wied.

Meig. II. 323.— Lœw, Linnæa, IV, 114. — Zeller, Isis, 1840, 58 (*setosulus*). — Lœw. id., IV. 114.

Cette espèce est très variable, et toutes ses variétés se rencontrent en Provence. La moustache est entièrement blanche ou noire en haut, ou noire en haut et en bas, le milieu blanc. Le ♂ a parfois les aiguillons tous noirs sur le thorax et les pattes ; les cuisses et les tibias touffus chez les gros ♂, perdent leurs fines soies chez les petits ; chez quelques petits ♂ les pinces du 9ᵉ arceau abdominal sont entr'ouvertes au milieu, avec leurs bords internes setigères, crénelés ou épineux. Chez la ♀, l'abdomen montre les arceaux 6-7 notablement plus allongés.

18'. Ventre, plaques sans apparence de carène médiane, avec des poils allongés, hérissés très fins, sans pores plus distincts. L'extrémité des joues est couverte par le rasé gris ou elle est d'un noir terne.

♂. abdomen, 9ᵉ arceau allongé ou triangulaire sans bec rabattu, saillant en dessous. Ventre, valves externes obscures, légèrement poudrées de rasé gris, à soies jaunes nulles ou rares, mais avec des aiguillons noirs dressés, bien saillants, mais inégaux. Style peu saillant, courtement bifide au bout. ♀. abdomen, arceaux 8-10 aussi longs que 6 7. Le thorax a tous les aiguillons noirs ; aux pattes ils sont mêlés de blancs parfois.

20. Interoculaire égal aux 2/5 de l'œil en arrière. ♂. abdomen, 9ᵉ arceau en triangle allongé ; valves obliquement déclives après le milieu légèrement, mais non rabattues, obtuses au bout ; hiatus fermé au milieu par les pinces étroitement conniventes. Ventre, 8ᵉ plaque avec un processus médian, formé d'une lame courte, élargie, échancrée au bord postérieur, avec les angles aigus, bordée d'une frange de soies dressées en arrière ; valves externes terminées par un court onglet élargi en cymbale ; disque avec quelques soies couchées jaunes à l'angle antérieur externe. — Long. 14-20 mill. — Tarbes, montagne, juillet-septembre, aune, hautes herbes. Lyon, Dijon, Vosges, Raismes, Aude, Hyères. Bonifacio, Catalogne, Autriche, Prusse orient. Suède. 16. Atricapillus Fall.

Fall. Asil. 10. — Zett. 168. — Lœw, Linnæa, IV, 31. — Schin. I, 150.

20'. Interoculaire réduit au tiers ou au quart de l'œil en largeur. — ♂. abdomen, 9e arceau oblong ; valves rousses, en lames peu canaliculées, largement subparallèles, aussi larges en arrière, où elles sont subtronquées, avec l'angle inférieur aigu, mais parfois enroulé, sans bec prononcé en dessous ; hiatus continué jusqu'au bout en se rétrécissant ; ventre, 8e plaque tronquée à cils nuls ou peu allongés ; valves externes rousses, courtement triangulaires ; l'onglet terminal non élargi ; disque sans soies couchées. — Long. 9-14 mill. — Tarbes, montagne, août. Allier, Morlaix, Vosges, Gironde. Allemagne, Autriche, 17. Pyragra Zeller.

Zeller, Isis, 1840, 60. — Lœw, Linnæa, IV, 105. — Schin. I. 156.

16'. Protergum, bande médiane à villosité plus longue et plus relevée.

Interoculaire égal à la moitié, ou aux 2/5 de l'œil. ♂. abdomen, 9e arceau simple, peu développé ; valves en gouttière allongée, convergentes, obtuses en arrière.

21. Renflement de l'épistome ne dépassant pas les 2/3 ou à peine. Méditergum, bande médiane à soies allongées en arrière, mais clairsemées. Ailes dépolies sur tout leur quart apical et la majeure partie des cellules postérieures. ♀. cuisses antérieures sans aiguillons en dessous.

Corps à rasé cendré ; tergum et pattes à aiguillons noirs. Tibias et tarses variés de roux et de noir. Ailes limpides. ♂. cuisses antérieures sans aiguillons en dessous ; la frange de soies fines assez touffue, sans aiguillons ; abdomen, 9e arceau étroitement ovale ; valves conniventes au bout seulement. Ventre, valves externes courtes, l'onglet peu saillant. ♀. Abdomen, arceaux 8-10 à peu près aussi longs que 6-7 ; 9e arceau plus long que large ; 10e en baguette.

22. Yeux dépassant le péristome médian. Tergum et abdomen à rasé changeant en jaune-brun sur le fond noir. Abdomen, marge postérieure des arceaux avec 3-4 soies fines couchées de chaque côté. Ventre, plaques sans carènes longitudinales, pattes à soies couchées peu apparentes, prototarses jaunes. ♂, ♀, cuisses intermédiaires sans aiguillons inférieurs sur la face postérieure. ♂. ventre, 8e plaque tronquée, avec une bordure d'aiguillons fins dressés, clairsemés ; style terminé par trois épines. ♀. 8e arceau conique en entier ; ventre, 9e plaque ridée, ponctuée. — Long., 10-18 mill. — Tarbes, montagne,

Arrens, Barèges, juillet-octobre, aune, menthe. Luchon, Hyères, Lyon, Trévoux, Morlaix. Autriche, Silésie, Suède.

18. Cingulatus F.

F. Sp. Ins. II, 464. — Lœw, Linn. IV, 109.— Schin. I. 157. Cette espèce est facile à reconnaître sur les variétés qui ont les tibias jaunes avec un trait noir médian bien isolé par des traits jaunes; mais ce trait noir fuse vers les extrémités. En même temps les cuisses habituellement éclaircies en arrière y deviennent aussi noires qu'en avant et parfois les cuisses antérieures ont seules les genoux roux.

Les pièces ventrales copulatrices, notamment les valves externes, passent du noir au roux; les aiguillons (1-3) dont elles sont armées sont tout à fait noirs, ou restent d'un roux clair ou jaune clair, et de plus sont accompagnées en dehors de soies jaunes. Enfin les aiguillons dressés avortent; et on ne voit que des soies jaunes plus allongées qui sont frangées et convergent en dedans.

L'écusson, au lieu de soies grises molles longuement hérissées, montre quelques fois à leur place des soies noires un peu plus raides.

22'. Yeux ne dépassant pas le péristome médian. Tergum et abdomen à rasé blanchâtre sur le fond noir. Celui-ci bien tranché sur le disque de l'abdomen au devant de sa marge postérieure. Sur les côtés de cette marge, l'abdomen est réduit à deux aiguillons saillants. Pattes ternies par les soies blanches couchées, parfois d'un brun obscur; face antérieure avec une bordure noire non interrompue; tarses noirs en entier. ♂ ♀. cuisses intermédiaires avec un aiguillon robuste sur leur face postérieure, au bord inférieur, en dehors du milieu. ♀. abdomen, 8ᵉ plaque ventrale prolongée en lame triangulaire, boutonnée au sommet, avec une frange de soies noires condensées et dressées en arrière; valves externes noires; internes rousses, de peu plus longues; style saillant en longue épine grêle. ♀. 8ᵉ arceau comprimé en entier; 9ᵉ plaque ventrale lisse. — Long. 11-15 mill. — Collioure, Marseille, Mâcon. Autriche.

19. Lacinulatus Lœw.

Lœw, Linnæa, Neue Beitrage, II, 13. — Schin. I, 159.

21'. Renflement de l'épistome atteignant les 3/4 en haut. Méditergum; bande médiane à soies condensées en touffe allongée au-devant de l'écusson. Ailes sans dépoli, ou les cellules apicales seules avec une bande longitudinale obsolète étroitement isolée par un limbe transparent. ♀. cuisses antérieures avec des aiguillons robustes en dessous.

Yeux ne dépassant pas, ou à peine, le péristome médian. Ecusson, marge postérieure avec trois aiguillons au moins. Pattes à villosité plus longue et plus abondante. Cuisses noirâtres en arrière; mais les genoux rarement enfumés. Abdomen à villosité du fond plus développée à la base; sur les côtés avec 2-3 aiguillons fin dressés; ventre hérissé de longues soies fines, sans aiguillons. ♀. arceaux 8-10 aussi longs que 6-7; 10ᵉ arceau à points bien distincts; ventre, 9ᵉ plaque ridée-ponctuée.

23. Corps à rasé et villosité couchée d'un jaune doré, parfois ternie de brun. Joues tout à fait opaques. Tergum avec des aiguillons jaunes ou blancs en arrière; ceux des pattes tous noirs. Abdomen avec une ligne dorsale de taches brunes sur son milieu, petites, souvent obsolètes. Tibias et tarses entièrement roux. Ailes nuancées de jaune brun; cellules apicales étroitement dépolies au milieu. ♂♀. cuisses intermédiaires armées, sur leur face au bord inférieur postérieurement, de 1-3 aiguillons robustes, rarement avortés. ♂. cuisses antérieures sans aiguillons en dessous; abdomen, 9ᵉ arceau court subarrondi ainsi que son hiatus; valves en courtes cuillères, obtuses au bout et largement conniventes; rabattues, un peu en pointe émoussée. Ventre, plaques légèrement carénées au milieu longitudinalement; 8ᵉ un peu soulevée au bout et arrondie en ogive; l'angle médian prolongé par une frange de soies jaunes, condensées et dressées en arrière; 9ᵉ plaque découverte, sans rasé d'un noir brillant; valves externes en écailles étroites, allongées en onglet aigu, noires, brillantes, à longues soies jaunes dressées en arrière, sans aiguillons verticaux; valves internes rousses à peine plus longues; l'onglet court, rabattu et recourbé en haut; style saillant au delà, terminé par 5 6 épines en éventail, assez fortes. ♀. abdomen, 8ᵉ arceau comprimé en entier; 9ᵉ plus long que large; son bord antérieur tronqué en travers, le postérieur tronqué droit; 10ᵉ en menue baguette dressée dans l'axe, formée de deux feuillets linéaires détachés. — Long., 19-25 mill. — Hautes-Pyrénées, Barèges, Aragnouet, juin-août. Collioure. Mâcon. Portugal. Autriche.

20. Chrysitis Meig.

Meig. II, 310. — Lœw, IV, 7. — Schin. I, 157.

Souvent la ligne latérale du tergum est dépourvue d'aiguillons au-devant de la suture médiane.

23'. Corps à rasé cendré. Joues un peu brillantes. Tergum avec les aiguillons tous noirs; ceux des pattes mélangés de blancs et de noirs. Abdomen noir, peu changeant en gris; marge

postérieure des arceaux blanche. Tibias roux à sommet noir ; tarses noirs, ou la base seule éclaircie. Ailes tout à fait limpides, parfois avec un reflet blanc de lait sur les lobes interne et axillaire. ♂♀. cuisses intermédiaires sans aiguillons bien prononcés sur leur face postérieure, au bord inférieur. ♂. cuisses antérieures avec une frange de longs aiguillons fins, avec des aiguillons robustes le plus souvent dans leur moitié interne, au bord postérieur ; abdomen, 9ᵉ arceau étroitement oblong en arrière, avec deux hiatus séparés par une courte dent après le milieu ; la mandibule apicale obliquement et obtusément rabattue. Ventre sans carène; 8ᵉ plaque rétractée, tronquée, sans frange ; 9ᵉ couverte; valves externes noires, à soies grises, allongées, couchées, sans aiguillons dressés; les 2/5 basilaires subarrondis en écaille ; les 3/5 apicaux prolongés en lancette étroite, à pointe émoussée; valves internes cariniformes, rousses, atteignant presque le sommet avec les externes ; style distinct seulement au milieu, en carrelet étroit. ♀. abdomen, 8ᵉ arceau en cône entièrement ; 9ᵉ à peu près aussi long que large ; son bord antérieur tronqué obliquement ; l'angle dorsal moins avancé ; le bord postérieur entaillé au-dessus du bord inférieur qui est prolongé en arrière ; bord dorsal prolongé anguleusement au dessus du 10ᵉ ; celui-ci en lame obliquement rectangulaire, enchassée dans l'entaille de la 9ᵉ ; il est obsolètement ponctué-ridé, comprimé en deux feuillets soudés. — Long. 15-20 mill. — Aude, Collioure, Mâcon.

21. Involvilis Pand.

13'. Protergum, angle postérieur armé d'un aiguillon marginal et deux aiguillons margo-discaux à côté de lui en dedans. Méditergum, côtés à aiguillons marginaux et margo-discaux plus ou moins doublés.

Yeux atteignant seulement le niveau du péristome médian; renflement de l'épistome remontant jusqu'aux 3/4. Protergum, bande médiane à soies allongées relevées ; ligne latérale d'aiguillons débordant la suture médiane. Méditergum, bande médiane avec une touffe de soies plus allongées en arrière ; côtés avec trois aiguillons au moins. Ecusson, marge postérieure avec trois aiguillons au moins. Cuisses intermédiaires, face postérieure parfois aiguillonnée au bord inférieur. Cils postoculaires noirs. Tergum, aiguillons noirs sans mélange. Abdomen à rasé cendré opaque, avec une bande médiane noire entrecoupée sur chaque arceau par la marge postérieure grise ; ventre cendré. Pattes rarement avec quelque aiguillon décoloré ; tarses, article 1 au moins roux à

sa base, bruns au sommet ; ventre, valves externes noires à soies couchées sans aiguillons. ♀. arceaux 8-10 comprimés ; 9ᵉ à peu près aussi long que large ; 10ᵉ saillant en baguette.

24. Interoculaire égal à la moitié de l'œil en arrière en largeur ; antennes, 3ᵉ article filiforme, comprimé, plus long que 1-2 réunis, double du style. Méditergum, bande médiane hérissée au bout, entre les lignes latérales, d'aiguillons noirs supplémentaires, et d'une houppe de fines soies blanches serrées, comme celles de l'écusson. Abdomen, portion latérale de la marge de chaque arceau occupée par une frange hérissée de longues soies fines obscures, qui se rapprochent de la médiane ; ventre entièrement hérissé de longues soies fines ; cuisses antérieures, bord inférieur occupé par une touffe épaisse de fines soies grises, ainsi que le bord inférieur des cuisses intermédiaires. Celles-ci n'ont sur leur face postérieure en bas qu'un seul aiguillon, parfois double, parfois avorté, près du genou. Les cuisses postérieures sont notablement hérissées de poils fins ainsi que les tibias. Abdomen, taches noires de la bande médiane plus restreintes. Pattes plus obscures, le jaune passant au roux ; tibias bordés de noir en dedans ; tarses noirs. Ailes dépolies au sommet ; transverses ombrées de noir. ♀. abdomen en cylindre épais ; arceaux 6-7 concolores, fort rétractés ; 9ᵉ arceau, valves noires, courtes, fort renflées en arrière, étranglées fortement au sommet en courts mamelons accolés en pince ; celle-ci précédée par deux côtes rousses, courtes, convergentes et conniventes ; ventre à villosité dense et allongée ; 8ᵉ plaque largement échancrée, rétractée et dissimulée, avec une frange rousse de soies fortes dressées en arrière ; valves externes noires, pileuses, sans aiguillons, atténuées dans leur moitié apicale qui dépasse les valves internes : celles-ci rousses, en carène, séparées des externes par un hiatus béant, fortement recourbées, puis aiguisées en un long mucro, ainsi que le style. ♀. abdomen, arceaux 8-10 au moins aussi longs que 5-7 ; 8ᵉ comprimé en entier. — Long., 18-23 mill. — Lyon, Royat, Lorient, Boulogne. 22. Punctipennis Meig.

Meig. II, 330. — Lœw, Linnæa. III, 424. — Schin. I. 146.

24'. Interoculaire réduit au tiers de l'œil ; antennes, 3ᵉ article triangulairement allongé, égal à 1-2 réunis. Méditergum, bande médiane à soies postérieures clairsemées, sans touffes blanches ; abdomen, portion latérale de la marge postérieure des arceaux réduite à 2 ou 3 aiguillons. Ventre hérissé de fines soies à la moitié basilaire seulement. Cuisses antérieures, bord inférieur

largement aiguillonné à la base Cuisses intermédiaires à frange indistincte, bord inférieur de la face postérieure largement aiguillonné à la base. Cuisses postérieures peu villeuses. Tibias peu villeux. Abdomen, taches noires de la bande médiane élargies vers les côtés. Cuisses d'un jaune clair, leurs faces antérieures avec une bande noire ; tibias jaunes en entier, hors du sommet, tarses jaunes, sans tache brune définie. Ailes limpides sans dépoli ni ombres. ♂. abdomen, arceaux 6-7 en cylindre un peu comprimé ; d'un bleu-violet luisant ; 8ᵉ arceau et le 9ᵉ noirs, raccourcis ; valves élargies, renflées, relevées ; leur hiatus subcirculaire, pinces conniventes, mais béantes en arrière, non rabattues, bordées d'une série d'aiguillons noirs allongés ; au milieu de cette ouverture s'étendent l'une vers l'autre deux côtes obtuses au bout qui est roux et armé d'un long aiguillon noir. Ventre, plaques 7-9 saillantes, 8ᵉ plaque tronquée sans frange ; 9ᵉ frangée de poils blancs ; valves externes courtes, villeuses, dépassées par les internes, celles-ci rembrunies au milieu, rabattues au bout qui est roux et fortement aiguisé en épine ; style jaune en étroite baguette, prolongée bien au-delà et terminée par deux fins aiguillons divergents ; tarses roux. ♀. abdomen noir à marges grises, allongé, effilé dans sa moitié apicale ; arceaux 5-10 d'un noir brillant ; 6-7 en cylindre du double plus long que large ; 8-10 ne dépassant pas la longueur du 7ᵉ ; 8ᵉ en demi-cylindre sur le dos jusqu'au 9ᵉ ; le 10ᵉ en lame rectangulaire, un peu plus longue que large, dressée dans l'axe ; tarses rembrunis. — Long. 15-20 mill. — Hautes-Pyrénées, Aude. 23. Cyaneocinctus Pand.

2'. Cuisses noires en entier ou avec un mince rebord roux au genou.

Antennes, 3ᵉ article oblong ou ovalaire. Protergum à villosité de la bande médiane plus ou moins hérissée.

25. Tibias visiblement roux au-delà de leur base.

26. Tibias visiblement roux en entier ou noircis au sommet seulement.

Protergum, bande médiane sans aiguillons en avant. Ventre sans carène. Tarses, article 1 au moins roux à la base, bruns au sommet.

27. Protergum, angle postérieur avec trois aiguillons robustes.

28. Cuisses intermédiaires, face antérieure à aiguillons médiocres, rangés en deux séries bien distinctes : une médiane, une inférieure. Tibias intermédiaires, face antérieure avec la ligne médiane occupée par 1-2 aiguillons. ♀. abdomen, arceaux 6-7 allongés, comprimés, d'un noir brillant sur le dos qui est en carène à la base, épais au-delà.

Yeux débordant en avant le bord médian du péristome; interoculaire égal aux 2/5 de l'œil. Protergum long, villeux, avec des aiguillons sur la ligne latérale. Méditergum, côtés avec trois aiguillons marginaux et margo-discaux. Abdomen, marge postérieure des côtés avec 1-3 aiguillons. Cuisses antérieures, bord inférieur sans aiguillons robustes, avec une seule frange d'aiguillons fins. Méditergum, aiguillons tous noirs. Ailes légèrement dépolies au sommet. ♀. arceaux 8 10 brillants, comprimés; 10ᵉ en baguette.

29. Renflement de l'épistome remontant au plus jusqu'aux 3/5; interoculaire notablement plus rétréci en avant et en arrière. Écusson et pattes avec tous les aiguillons noirs. ♂. abdomen, arceaux 6-7 cylindriques. d'un bleu foncé; 9ᵉ arceau brillant, villeux; valves courtes, élargies, peu arquées, arrondies largement au bout. Ventre, 8ᵉ plaque tronquée, avec une bordure de soies hérissées en bas; valves externes noires, courtes, à court onglet, hérissées de soies noires; valves internes rousses, larges et courtes, recourbées en croissant dressé vers le haut, notablement plus prolongées en arrière; le style s'en dégage en baguette assez grosse, et passe entre les pinces supérieures, où il se termine en deux fines épines recourbées. ♀. 8ᵉ à 10ᵉ arceaux pas plus longs que le 7ᵉ; 9ᵉ à peu près aussi long que large. — Long. 13-18 mill. — Tarbes, montagne; Arrens, Cauterets, Aragnouet; juin-septembre. Annecy, Saint-Gobain, Morlaix. Catalogne, Dantzig. 24. Socius Lœw.

Lœw, Suites à Meigen, II, 180.

29'. Renflement de l'épistome remontant jusqu'aux 2/3. Interoculaire notablement plus élargi en avant et en arrière. Écusson et pattes avec les aiguillons jaunes, ou plus ou moins mêlés de noirs. ♀. arceaux 8-10 à peu près aussi longs que 6-7; 9ᵉ un peu plus long que large. — Long., 15 mill., — Gerardmer (♀). Allemagne. 25. Cyanurus Lœw.

Lœw, Linnæa, III, 84.

D'après Lœw, le ♂ de son *cyanurus*, nom qu'il propose de substituer à celui d'*æstivus* Schrank et Scopoli, pour supprimer la confusion des auteurs anciens, diffère du *socius* par d'autres caractères tirés de l'organisation des valves internes de l'abdomen, de l'hypopygium et du penis; mais il ne s'explique pas clairement.

28'. Cuisses intermédiaires, face antérieure à aiguillons plus gros; les deux séries confondues dans la moitié basilaire par des aiguillons intercalés. Tibiais intermédiaires, face antérieure

sans aiguillons sur la ligne médiane. ♀. arceaux 6-7 simples; 8ᵉ en cône ou en cylindre.

Epistome non rétréci entre les yeux sous les antennes.

30. Antennes, 3ᵉ article plus ou moins allongé, oblong ou triangulaire; quatre tarses antérieurs à prototarse au moins deux fois aussi long que le 2ᵉ article; tibias et tarses à leur extrémité au moins noirs. Ailes à côte brune, sauf à leur extrême base.

31. Renflement de l'épistome atteignant les 3/4.

Yeux débordant le bord antérieur médian de l'épistome; intéroculaire égal à la moitié de l'œil en arrière. Protergum, ligne latérale sans aiguillon. Méditergum, côtés à aiguillons multiples. Ecusson, marge armée de trois aiguillons au moins. Abdomen, marge postérieure des arceaux à frange latérale rapprochée du milieu. Cuisses antérieures, bord inférieur avec des aiguillons plus robustes à leur base (♂ ♀) et une frange de soies noires. Tergum à taches et bandes noires bien prononcées au milieu des linéaments gris; parfois avec quelques aiguillons blancs; pattes à aiguillons noirs. ♀. meditergum, bande médiane à soies plus longues en arrière, touffues, parfois mêlées d'aiguillons hors rang, venant de la ligne latérale. Cuisses intermédiaires, bord inférieur de la face postérieure sans rangée d'aiguillons; abdomen en cylindre robuste, ou un peu élargi au sommet ou au-devant; bande médiane glabre ou à courtes soies; bandes latérales hérissées de soies plus allongées; le fond d'un violacé foncé à reflet bleu, brillant en entier; le ventre d'un noir brillant, hérissé, aussi long-villeux à sa base sur les côtés; 9ᵉ arceau noir, villeux-hérissé, à valves assez courtes, arquées en ovale oblong, séparées par un hiatus bien ouvert, coupé en deux au tiers apical par deux larges dents triangulaires internes; au delà ces deux valves se recourbent en deux côtes convergentes, croisées et obtuses au bout, non rabattues. Ventre, plaques 8-9 rétractées, tronquées, sans franges; valves externes noires, en écuille à la base, prolongées par une languette terminée en onglet aigu, écartée du sommet, rebordée en dedans; l'écaille couverte de poils noirs hérissés, sans aiguillons; valves internes peu développées au dehors; style en carène resserrée au milieu, prolongée vers le sommet en navette mucronée au bout. Ailes courtement rousses à leur base, d'un brun jaune au delà; les lobes interne et axillaire d'un blanc de lait. ♀. méditergum, bande médiane à soies courtes, clairsemées en arrière; cuisses intermédiaires, bord inférieur avec une rangée postérieure d'aiguillons; abdomen

longuement triangulaire, à villosité plus raccourcie; reflet totalement d'un noir luisant sur la bande médiane, avec le reflet cendré; couvert sur les cotés et sur le ventre d'un rasé cendré opaque; arceaux 8-10 plus courts que 6-7, d'un noir brillant, non comprimés; 9ᵉ transversal; 10ᵉ saillant en baguette court-sétée en dessus, densement hérissée de fines soies molles; la 8ᵉ plaque ventrale renflée, courtement globuleuse et hérissée densément de soies fines; ailes, lobes plus clairs, mais non laiteux. — Long, 17-23 mill. — Hautes-Pyrénées, Toulouse, Marseille, Hyères. Autriche, Prusse orientale, Hambourg, Suède. 26. Germanicus Lœw.

Linn. Syst. Nat. 2.1008. — Lœw, Linnæa, III, 135. — Schin. I. 144.

L'Asilus germanicus est sujet à un grand nombre de variations, surtout quand on tient compte de la couleur des poils. Il y en a trois principales :

Var. *a*. ♂. abdomen, villosité courte et couchée sur le disque, noire en entier; aiguillons et touffe du bord latéral noirs; chaque arceau a le disque d'un noir brillant, enclavé par la bordure grise du rasé latéral qui se prolonge sur sa marge antérieure; pas de longues et fines soies en touffes. Ventre à villosité grise et longue en avant, fine et clairsemée; après le milieu, elle est courte et noire, plus ferme et plus serrée; le fond terne à rasé brun, poudré de cendré. ♀. moustache toute noire; abdomen brillant à soies couchées, fines, courtes et obscures; la bordure latérale cendrée pareille à celle du ♂, avec des soies noires allongées en dehors, avec un aiguillon plus robuste à l'angle postérieur de chaque arceau, comme chez le ♂; 8ᵉ arceau rétracté, cylindrique. Ventre à villosité grise, sauf au sommet. Ailes, appendice terminal des nervures longitudinales 1-2 à peu près aussi long que la transverse médiane, ♂ ♀. — Allemagne.

Var. *b*. Abdomen à villosité jaune en avant, noire dans sa moitié postérieure, ou peu mélangée. En dessus, à la bande médiane, la villosité est plus longue et hérissée en avant, courte et couchée en arrière sur les côtés; la villosité dorée se développe en touffe allongée sur la marge postérieure des arceaux 1-5; cette marge ne montre aucun vestige du rasé cendré. En dessous, le ventre est peu brillant, mais non poudré; il est hérissé jusqu'aux 2/3 de longues soies grises, fines et touffues. ♀. moustache blanche en avant; abdomen d'un noir peu brillant sur le disque; la bordure latérale seule cendrée; la villosité couchée jaune bien apparente, courte en

arrière sur le dos, plus allongée en avant et sur la bordure latérale ; en dessous le ventre est poudreux, avec une villosité allongée grise presque aussi touffue que chez le ♂ ; 8ᵉ arceau rétracté, cylindrique. Ailes, appendice terminal des nervures 1-2 très raccourci. — Hautes-Pyrénées, Barèges. Prusse orientale.

Var. *c.* ♀. moustache rousse en avant. Tergum, bande médiane brune formée de deux étroites lignes parallèles séparées par une ligne médiane grise moitié aussi large ; elle est indistincte chez Var a. et b. Abdomen, face supérieure à bande médiane noire; la marge latérale à rasé cendré ; à certain jour ce rasé s'étend sur toute la surface densément, et ternit tout à fait les arceaux 1-5 ; les arceaux 6-7 ont un reflet violet ; les poils couchés et hérissés sont entièrement jaunes. Le ventre a le même revêtement ; les arceaux 8-10 sont rétractés et ne sont pas plus longs que le 7ᵉ arceau ; ils sont ici notablement plus saillants et en cône tronqué. Les ailes ont l'appendice terminal des nervures longitudinales 1-2 aussi long que la traverse médiane. — Italie.

Le reflet violet des arceaux 6-7 montre bien les affinités de cette ♀ avec celles de *germanicus*.

31' Renflement de l'épistome atteignant au plus les 2/3. Méditergum, bande médiane sans aiguillons ni touffe en arrière. Abdomen, arceaux avec un aiguillon fin de chaque côté, les autres soies marginales courtes. Moustache de l'épistome noire et blanche. Tergum, bande médiane brune, élargie un peu en avant, divisée par une fine ligne grise. Abdomen assez étroit, noir, à marge postérieure des arceaux grise, entièrement cendrée opaque à certain jour ; non touffu sur les côtés ; les soies couchées pâles. Cuisses couvertes de soies grises. Ailes à dépoli distinct au sommet, sans nuance de jaune brun ; appendice terminal des 1ʳᵉ et 2ᵉ longitudinales notablement plus court que la transverse médiane.

32. Yeux atteignant tout au plus le niveau du péristome médian ; interoculaire à peu près aussi large que la moitié de l'œil en arrière ; renflement de l'épistome occupant au moins les 2/3. Protergum sans aiguillons latéraux au devant de la suture médiane. Méditergum, côtés, aiguillons margo-discaux nuls, ou bien plus petits, marginaux seuls robustes. Ecusson, marge postérieure avec quatre aiguillons, les deux médians dressés en haut, les deux externes pareillement couchés en arrière. Cuisses antérieures avec une frange d'aiguillons robustes à la base ; cuisses intermédiaires, bord inférieur de la face postérieure avec

une rangée d'aiguillons. Tergum et pattes à aiguillons tous noirs; antennes noires en entier. ♂. abdomen, 8ᵉ arceau transversal, demi-cylindrique en entier, d'un noir luisant, aussi saillant que le 7ᵉ au moins, à poils noirs couchés en dessus ainsi que 9 10; le 9ᵉ pareil ; le 10ᵉ plié en triangle équilatéral, vouté en ogive ; 8-10 ensemble aussi longs que 6-7, 9-10 bien ouverts en dessous, le 10ᵉ rempli par une bourre rousse épaisse; plaques ventrales hérissées de fines soies dans la moitié basilaire; 8ᵉ plaque bien saillante au dehors, renflée, avec les soies courtes; marquée sur sa bande longitudinale médiane d'une impression oblongue. - Long. 21 mill. — Apt. ♂. Autriche, Silésie, Hongrie.

27. Varipes Meig.

Meig. II, 328. — Lœw, Linnæa, IV. 136. — Schin. 1.115.

Lœw indique le ♂ comme dépourvu d'aiguillons sous les cuisses antérieures, le 8ᵉ arceau de l'abdomen est rétracté très étroit, d'un noir brillant, velu de noir, le 9ᵉ arceau est d'un noir brillant, velu de noir, robuste, les valves sont arquées l'une vers l'autre et paraissent obtusément arrondies, elles sont brusquement et courtement rabattues; un peu au-dessous du milieu, la pince offre une petite échancrure dont l'angle supérieur est notablement plus large que le médian.

32'. Yeux dépassant le niveau du péristome médian, interoculaire réduit au tiers de l'œil, renflement de l'épistome ne dépassant pas la moitié. Protergum, ligne latérale montrant 1-2 aiguillons notables au-devant de la suture médiane. Méditergum, côtés, aiguillons margo-discal et marginal tous deux doublés. Ecusson, marge postérieure réduite à deux aiguillons médians dressés. Cuisses antérieures, bord inférieur, sans aiguillons robustes, avec une frange épaisse de fines et longues soies. Cuisses intermédiaires de même. Tergum avec des aiguillons blancs sur les côtés. Pattes avec la plupart des aiguillons noirs, mêlés de quelques blancs; antennes, articles 1-2 roux. ♂. abdomen un peu brillant, couvert de soies grises peu serrées, épaisses, avec un rasé cendré sur les côtés des arceaux et sur leur marge postérieure, 9ᵉ arceau à valves peu arquées, séparées par un seul hiatus oblong, tronquées obliquement de dedans en dehors à leur extrémité, les angles émoussés. Ventre hérissé de soies blanches dans sa moitié antérieure, 8ᵉ plaque tronquée à courte frange noire; valves externes courtes, hérissées de longues soies noires, atténuées en languette qui finit en étroit onglet; valves internes rousses, bien découvertes, cariniformes en dedans, et finissant en languette longuement épineuse, développées en dehors en lame excavée; là prend insertion de chaque

côté un feuillet parcheminé qui s'étale vers le sommet de la cavité en deux palettes arrondies, accolées par leurs bords supérieurs seulement; à la base des lames internes se dressent en arrière deux épines recourbées en croc qui ne dépassent pas le milieu des carènes médianes; sur la ligne médiane se montre à sa base le style en carrelet, il se dissimule sous les pièces ci-dessus et pointe en mucro au-delà des deux palettes en éventail. — Long., 16 mill. — Prusse orient. ♂. 28. Flabellifer Pand.

30'. Antennes, 3ᵉ article plus élargi en ovale. Quatre tarses antérieurs plus raccourcis, leur premier article tout au plus égal à une fois et demie le deuxième. Tibias et tarses entièrement roux, ou le 5ᵉ article noir, ou à peine ombré au sommet. Ailes à marge antérieure rousse, ou les nervures sombres vers le sommet seulement.

Yeux ne débordant pas en avant le milieu du péristome ; intéroculaire égal en largeur aux 3/5 ou à la moitié de l'œil postérieurement, renflement de l'épistome étendu jusqu'aux 2/3. Protergum, bande médiane à villosité fort relevée, ligne latérale non prolongée au devant de la suture médiane. Méditergum, côtés à aiguillons multiples. Ecusson, marge postérieure avec trois aiguillons au moins. Abdomen, marge postérieure des arceaux avec des aiguillons fins bien apparents, la série prolongée presque jusqu'au milieu. Cuisses antérieures ♂♀ avec des aiguillons robustes à leur base inférieure. Cuisses intermédiaires ♂♀, face postérieure avec des aiguillons sous le bord inférieur. Ailes, appendice commun aux 1ʳᵉ et 2ᵉ nervures longitudinales au moins aussi long que la nervure médiane transverse. Corps noir, revêtu d'un rasé épais et de poils couchés d'un cendré jaune, dont le reflet est à peine rembruni, si ce n'est sur les taches du tergum et sur le disque des arceaux abdominaux. Tergum et pattes à aiguillons blancs mélangés de noirs. ♂. Méditergum, bande médiane à soies touffues en arrière; cuisses à villosité touffue, tibias antérieurs frangés; abdomen, 9ᵉ arceau d'un noir brillant, couvert de soies cendrées-jaunes; valves robustes, subparallèles, séparées par un large hiatus oblong; celui-ci coupé aux 3/4 en deux parties par deux dents costiformes contiguës, les valves continuées au-delà et au-dessous de la côte en une large mandibule court-dentée à sa base en dedans, obtusément réunie à sa pareille en se courbant brusquement; chacune avec deux fortes épines dressées en haut, au-dessus du sommet, de la sorte l'extrémité des deux valves figure la poignée d'une clef. Ventre longuement hérissé, 8ᵉ arceau rétracté,

court frangé; valves externes en écaille allongée, hérissées de soies jaunes, sans languettes postérieures, valves internes couvertes, aussi courtes, terminées en onglet arrondi ; style saillant en navette obtuse au bout. ♀. abdomen, arceaux 8-10 noirs brillants, faiblement comprimés en cône, hérissés de soies plus longues en dessous, 9e arceau à peu près aussi long que large, à dos subcylindrique, 10e ponctué. Ventre, 8e plaque distinguée de la 9e, entièrement en cône brillant, peu comprimé, la 9e fendue en deux languettes comprimées, atténuées en triangle jusqu'au 10e article. 29. Rufinervis Meig.

Meig., II, 324. — Lœw, Linnæa, III, 142. - Schin., I, 144. — Macq. Buffon, I. 302 (*flavescens*).

27'. Protergum, angle postérieur armé de deux aiguillons seulement.

Yeux débordant en avant le niveau du péristome médian. Méditergum, côtés avec un seul aiguillon margo-discal. Abdomen avec les aiguillons sur le coté des arceaux. Tarses allongés, d'un roux légèrement enfumé, ainsi que les tibias. Ailes limpides, côte seulement un peu plus claire à la base. Corps recouvert d'un rasé cendré, nuancé de brun. Méditergum, aiguillons noirs. ♀. cuisses antérieures frangées d'aiguillons fins, sans aiguillons inférieurs; abdomen, arceaux 8-10 noirs brillants, comprimés, 9e à peu près aussi long que large ; le 10e en baguette courte.

33. Interoculaire égal à la moitié de l'œil ; renflement de l'épistome atteignant les 2/3; antennes, 3e article allongé en triangle élargi à sa base, plus long que le style. Protergum, ligne latérale nulle au devant de la suture médiane. Méditergum, bande médiane avec une touffe blanche, épaisse en arrière; formée de soies fines molles. Ecusson, marge postérieure à aiguillons multiples. Ventre hérissé de fines soies blanches. Corps largement épaissi, à rasé cendré. Abdomen sans éclat, bande médiane largement noire, les cotés cendrés avec une série de grosses taches noires changeantes. Pattes couvertes de soies blanches, leurs aiguillons noirs en entier. Ailes, sommet avec quelques bandes dépolies au milieu des cellules. ♀. Corps épais et raccourci; abdomen court élargi, aplati, arceaux 8-10 notablement plus courts que 6-7, 8e en cône, peu comprimé en dessus, le 9e et le 10e comprimés, 10e ponctué. Ventre, 8e plaque distincte de la 9e, conique, renflée à la base. — Long. 16 mill. — Espagne.

30. Lativentris Pand.

33' Interoculaire réduit au moins aux 2/5 de l'œil ; renflement de l'épistome restreint à la moitié au moins; antennes, 3e article en

amande pas plus longue que le style. Protergum, ligne avec plusieurs aiguillons au devant de la suture médiane. Méditergum à soies courtes et clairsemées sur la bande médiane. Ecusson, marge postérieure avec deux aiguillons seulement. Ventre long, villeux à sa base. Tibias, bord interne sans frange de soies fines. Corps grêle à rasé cendré, changeant en noir sur le disque des arceaux supérieurs de l'abdomen, pattes à soies grises à certain jour, leurs aiguillons blancs en majeure partie. Ailes sans dépoli. ♂. abdomen, 9ᵉ arceau en carré court, avec les angles arrondis, roux en entier ; valves séparées par un large hiatus, dilatées au sommet en écuelle bossue en dehors, rebordée sillonnée aux pinces, hérissées de soies noires en dehors. Ventre, 7ᵉ plaque relevée tronquée, longuement frangée, 8 et 9ᵉ rétractiles ; valves toutes rousses; externes longuement triangulaires, l'onglet apical étroit; internes excavées en dehors et dressées en dehors en forme de long mucro, style en carrelet prolongé vers le haut en navette, ou reçu au repos entre deux folioles grises très étroites. ♀. arceaux 8-10 fortement comprimés en feuille, aussi longs que 5-7 ; 8ᵉ un peu épaissi au-dessus, à sa base. — Long. 8-11 mill. — Marseille, Hyères, Ardèche, Nice. Messine, Ancone, Trieste. ERYTHRURUS Meig.

Meig. II, 337. — Lœw, Linn. III. 74. — Schin. I. 154.

26' Tibias, anneaux roux du genou longuement prolongés sur le dos, la marge interne noire.

Interoculaire égal aux 2/5 ou à 1/2 de l'œil ; cuisses antérieures sans aiguillons en dessous ; intermédiaires sans 2ᵉ rangée inférieure, face antérieure à séries normales d'aiguillons non confondues. Tibias intermédiaires, face antérieure avec une série d'aiguillons médiane. Corps à rasé cendré varié comme d'habitude. Tarses noirs en entier. ♀. abdomen, 8ᵉ à 10ᵉ arceaux comprimés, le 10ᵉ ponctué; ventre, 9ᵉ plaque ridée ponctuée.

34'. Yeux ne débordant pas le niveau du péristome médian. Renflement de l'épistome atteignant la moitié ou les 3/5. Protergum, bande médiane avec des aiguillons en avant, les soies du fond peu serrées, ligne latérale avec des aiguillons au devant de la suture médiane. Méditergum, bande médiane non ou peu touffue en arrière, cotés avec aiguillons multiples. Abdomen, marge postérieure des arceaux avec une série d'aiguillons fins dressés arrière, rapprochée du milieu. Ailes à dépoli complet hors de la base dans sa moitié antérieure. Tergum et pattes à aiguillons blancs en majeure partie. ♂. quatre pattes antérieures frangées; abdomen, 9ᵉ arceau à valves prolongées en mandibules, ou en

baguette précédée d'une forte dent. ♀. abdomen, arceaux 8-10 comprimés, 8ᵉ conique, 10ᵉ en lame enclavée dans l'entaille du 9ᵉ; ce dernier rugueux, à peu près aussi long que large, son bord postérieur entaillé au-dessus du bord latéral, qui est prolongé en arrière ; 10ᵉ arceau plié en deux feuillets triangulaires, la pointe obtuse au sommet ; ventre, 9ᵉ plaque largement dilatée jusqu'au sommet ou à peu près, rugueuse.

35. Antennes, 3ᵉ article en amande ovalaire. Protergum, angle postérieur avec un seul aiguillon margo-discal postérieur et un seul marginal. Abdomen, sans carènes sur le ventre. Quatre prototarses antérieurs deux fois aussi longs que le 2ᵉ article. ♂. abdomen, 9ᵉ arceau brillant, à soies couchées plus fines ; valves supérieures raccourcies au-delà de leur dent médiane, le 2ᵉ hiatus très court, clos par une côte transversale croisée avec sa pareille sur une impression de sa base. Ventre, 8ᵉ arceau tronqué, avec une frange complète de longs aiguillons peu serrés, dressés en arrière ; valves externes noires, villeuses sur l'écaille, sans aiguillons, longuement atténuées en languette terminée en onglet; valves internes rousses étroites, aussi longues ; style en carrelet à sa base, en carène tranchante au milieu, en baguette au-delà des valves internes, trifide au bout. ♀, abdomen, arceaux 8-10 un peu plus courts que 6-7, 8ᵉ arceau moins caréné sur le dos ; 9ᵉ arceau tronqué obliquement, l'angle dorsal moins avancé ; bord postérieur, dos prolongé anguleusement au-dessus du 10ᵉ arceau ; celui-ci en triangle aigu au sommet.— Long , 11 mill. — Autriche. 32. Cochleatus Lœw. Lœw, Neue Beitr., II, 10. — Schin., I. 148.

35'. Antennes, 3ᵉ article longuement oblong. Protergum, angle postérieur avec trois aiguillons au moins. Abdomen finement caréné au milieu des arceaux, quatre prototarses antérieurs égaux à une fois et demie le deuxième. Corps à rasé cendré passant au jaune, à reflet bronzé sur les taches obscures de l'abdomen. Ailes, marge costale rousse sur sa moitié basilaire. ♂. Abdomen, marge postérieure des arceaux à aiguillons blancs plus robustes et plus relevés; valves d'un noir plus terne, à soies plus fortes, le 1ᵉʳ hiatus étroitement elliptique ; le 2ᵉ en triangle équilatéral, les valves longuement prolongées au-delà de leur dent médiane en mandibules droites et convergentes, dont les bouts sont en onglet et seuls contigus. Ventre, soies en aiguillons fins, épars, dressés en arrière, 8ᵉ plaque rétractée ; valves externes à soies blanches, prolongées en longues baguettes émoussées au bout; valves internes rousses, terminées en mucro aigu, pas plus longues en dehors, mais fortement conti-

nuées par un dédoublement interne, celui-ci accompagnant le style jusqu'au bout en lui formant une gaine ovalaire pour la réunion de ces deux valves; vus de dessus par le hiatus postérieur, ces deux appendices se montrent comme les dents allongées d'une fourchette, le style est en fer de lance à la base, en carène au milieu, au bout en baguette obtuse. ♀. abdomen, arceaux 8-10 un peu plus longs que 6-7, 8ᵉ un peu moins épaissi sur le dos, 9ᵉ à bord antérieur tronqué en travers, bord postérieur à angle dorsal non prolongé sur le 10ᵉ, celui-ci oviforme sans pointe au bout. — Long., 13-18 mill. — Aude. Barcelone. 33. Hiulcus Pand.

34'. Yeux débordant le niveau du péristome médian, renflement de l'épistome atteignant les 2/3. Protergum, bande médiane sans aiguillons marqués en avant, les soies du fond très serrées, ligne latérale sans aiguillons au-devant de la suture médiane. Méditergum, bande médiane avec une touffe de fines soies blanches en arrière, côtés avec un seul aiguillon margodiscal. Abdomen, marge postérieure des arceaux réduite à 1-3 aiguillons latéraux. Ailes, dépoli du sommet accusé seulement par des lignes isolées au milieu des cellules. Tergum et pattes à aiguillons tous noirs. ♀. quatre pattes antérieures touffues; abdomen, 9ᵉ arceau cordiforme avec un seul hiatus, étroitement ovalaire; les valves également élargies, arquées au devant du milieu, larges, conniventes au bout en pinces régulières, d'un noir peu brilant sous la villosité grise. Ventre, 8ᵉ arceau largement arrondi en demi-cercle au bord postérieur, son milieu avec une frange de longues soies noires dressées en arrière. ♀. arceaux 8-10 fort comprimés, lisses; 9ᵉ plus long que large, 10ᵉ en baguette. Ventre, 9ᵉ plaque rétrécie en arrière.

Antennes, 3ᵉ article oblong-allongé. Protergum à angle postérieur avec un seul aiguillon marginal et un margo discal. Abdomen, ventre sans carènes. ♂. abdomen étroit, ventre hérissé de fines soies; valves externes courtes, atténuées en arrière en court et large onglet, couvertes de grosses soies jaunes, dressées en arrière; valves internes rousses, resserrées en carène contre le style, peu plus longues, atténuées et obtuses au bout; style découvert à sa base en large triangle, en carène au milieu, débordant en baguette terminée par deux fortes épines écartées. ♀. abdomen et pattes aussi touffus, arceaux 8-10 un peu plus courts que 6-7; 9ᵉ tronqué droit en avant et en arrière. — Long., 25-27 mill. — Tarbes, septembre herbes. Aude, Collioure, Apt, Marseille. Bonifacio, Portugal, Sicile, Dalmatie. 34. Colubrinus Meig.

Meig., II, 335. — Lœw, Linnæa, IV, 19. — Schin, I. 152.

25'. Tibias seulement avec un anneau roux autour de leur base.
Antennes, 3ᵉ article allongé. Protergum, bande médiane sans aiguillons en avant, les soies du fond plus ou moins relevées; angle postérieur avec un aiguillon marginal et un seul margo-discal. Ecusson, marge postérieure avec trois aiguillons au moins. Cuisses intermédiaires, face antérieure sans aiguillons groupés, leurs tibias à face antérieure sans aiguillons sur la ligne médiane. Tarses antérieurs, prototarse double du 2ᵉ, tous les articles noirs en entier. Ailes à plaques dépolies bien distinctes. ♂. abdomen, 9ᵉ arceau court étroitement cordiforme, avec un seul hiatus; valves terminées en lanières conniventes au bord postérieur qui est largement arrondi.

36. Yeux débordant en avant le niveau du péristome médian. Ventre finement caréné au milieu longitudinalement. Cuisses et tibias d'un noir peu brillant. ♂. abdomen, 9ᵉ arceau avec un seul hiatus étroitement elliptique; ses valves terminées en cuillères allongées, arrondies au bout, où elles sont contigues, ou chevauchant un peu sur les bords, style du pénis réduit à des appendices courts.

37. Renflement de l'épistome atteignant au plus les deux tiers. Protergum, bande médiane à soies peu relevées, lignes latérales aiguillonnées au devant de la suture médiane. Méditergum, bande mediane à fines soies entre les lignes latérales. Abdomen, côtés des arceaux armés de 4-6 aiguillons. Tergum et pattes hérissées d'aiguillons blancs et noirs.

38. Interoculaire égal à la moitié de l'œil, renflement de l'épistome atteignant les 2/3. Méditergum, côtés avec deux aiguillons margo-discaux au moins. ♂. cuisses antérieures touffues en dessous, sans aiguillons; cuisses intermédiaires ♂ ♀ sans aiguillons au bord inférieur de la face postérieure. Ventre, 8ᵉ arceau avec un processus médian au bord postérieur, en forme de triangle arrondi au bout et prolongé par une frange de longues soies dressées en arrière; valves externes courtes, atténuées en large onglet, couvertes de longues soies blanches demi-dressées en arrière. Valves internes, aussi courtes, dressées en carènes recourbées vers le bout en haut, en s'atténuant en lame triangulaire, style couvert, saillant au bout en trident robuste et prolongé. ♀. cuisses et tibias antérieurs réduits à une frange de soies fines au bord inférieur ou interne, sans aiguillons postérieurs. Abdomen, arceaux 8-10 moins longs que 5-7, comprimés, noirs brillants, 9ᵉ arceau à peu près aussi long que

large. Ventre: 9ᵉ plaque ridée-ponctuée, 10ᵉ arceau en baguette dressée dans l'axe du corps. — Long. 14-23 mill. — Tarbes, juin septembre; montagne. Aude, Marseille, Hyères, Lyon, Allier, Mâcon, Alpes. Italie, Autriche, Prusse orient.

35. Rusticus Meig.

Meig. II, 311. — Loew, Linnæa, IV, 27. — Schin. I, 151.

38'. Interoculaire égal aux 2/5 de l'œil; renflement de l'épistome restreint aux 3/5. Méditergum, côtés avec un seul aiguillon margo-discal, robuste, ou avec un deuxième plus fin. ♂. cuisses antérieures non ou à peine frangées en dessous, mais avec 2-3 aiguillons robustes dans la moitié basilaire, cuisses intermédiaires avec une deuxième rangée d'aiguillons au bord inférieur de la face postérieure. Ventre, 8ᵉ arceau tronqué avec une frange de soies dressées en arrière ; valves externes noires brillantes, couvertes de soies blanches demi-couchées en arrière avec trois aiguillons noirs hérissés, raccourcies et arrondies en arrière; valves internes à peine plus longues, recourbées en arrière, dressées en carène, court-setées; style peu découvert, terminé par trois fortes épines droites. — Long., 14 mill. — Prusse orient. Europe centrale. 36. Arthriticus Zeller.

Zeller, Isis, 1840, 64. — Loew, Linnæa, IV, 118. — Schin. I, 156.

D'après Loew, la ♀ a les arceaux abdominaux 8-10 fortement comprimés en triangle assez large à la base, notablement plus longs que 6-7.

37'. Renflement de l'épistome atteignant les trois quarts. Protergum : bande médiane à soies du fond plus longues ; ligne latérale sans aiguillons au devant de la suture médiane. Méditergum : bande médiane en arrière avec des aiguillons robustes supplémentaires entre les deux lignes latérales. Abdomen : arceaux à marge postérieure pourvue de deux aiguillons sur les côtés. Tergum et pattes avec tous leurs aiguillons noirs.

Intéroculaire égal aux 2/5 de l'œil; antennes, 3ᵉ article court-oblong. Méditergum, côtés avec un seul aiguillon margo-discal robuste. ♂. cuisses antérieures et intermédiaires touffues sans aiguillons supplémentaires en dessous, les tibias frangés aussi. Ventre, 8ᵉ arceau tronqué à soies de la frange écartées; valves externes noires obscures à longues soies couchées en arrière et en dedans, arrondies au bord postérieur; valves internes serrées en carène, recourbées en haut et arrondies, pas plus allongées ; style en triangle étroit à sa

base, prolongé au bout par quatre épines droites, robustes, peu saillantes. — Long., 19 mill. — Corse ♂.

37. Diagonalis Pand.

Cette espèce doit être signalée pour la coloration du rasé abdominal selon l'incidence de la lumière. En dessus le disque de chaque arceau, quand on le vise par côté, figure en noir une soupière ; l'encadrement est d'un gris bien tranché, si l'on tient l'abdomen horizontal; mais si l'on tient l'abdomen perpendiculairement, la soupière se reflète en gris. Le ventre est d'un gris uniforme presque toujours, mais dans certaine position il se forme un damier noir et gris dont les cases sont en triangle rectangle, opposées de nuance dans le carré qui les embrasse; de sorte que la diagonale de ce carré leur sert de limite.

36'. Yeux ne débordant pas en avant le péristome médian. Ventre sans carène longitudinale. Cuisses et tibias brillants, à reflets métalliques d'un bronzé foncé. ♂. abdomen ; 9e arceau, valves séparées par deux hiatus formés par une forte dent triangulaire post médiane; le premier ovalaire, l'apical étroit, la portion apicale de la valve est en cuillère un peu plus allongée, le style du pénis est prolongé au milieu par une épine fine droite assez longue, accompagnée de chaque côté par un fil corné, grêle, qui se prolonge longuement à travers l'hiatus supérieur et se tortille vermiculairement dans le vide.

Interoculaire égal à la moitié de l'œil, renflement de l'épistome atteignant les 3/4 ; antennes, 3e article plus allongé que 1 2. Protergum, bande médiane à soies bien relevées, ligne latérale aiguillonnée au-devant de la suture médiane. Méditergum, bande médiane à fines soies, côtés avec un seul aiguillon margo-discal robuste. Abdomen, arceaux à marge postérieure avec 1-2 aiguillons sur les côtés. Cuisses et tibias antérieurs densement et longuement frangés. Cuisses intermédiaires avec un aiguillon robuste au bord inférieur de sa face postérieure. Aiguillons du tergum et des pattes tous noirs, ceux de l'abdomen passant au noir. Corps à rasé cendré varié de taches brunes indécises; côtés de l'abdomen avec une série de lignes longitudinales noires interrompues bien accusées sur le fond gris ; le disque à taches carrées noirâtres. ♂. abdomen, 9e arceau, valves atténuées et légèrement déclives après le milieu, villeuses, d'un noir métallique brillant. Ventre à villosité hérissée, 8e arceau tronqué à frange dressée, valves externes noires brillantes, à soies demi hérissées prolongées en arrière en languette courte, terminée par un

onglet ; valves internes rousses dressées en carène partagée par un sillon en deux lames ; l'externe courte, l'interne rabattue vers le haut, formant au style deux gaines grises, aussi prolongées que les valves externes ; le style en triangle étroit à sa base, en baguette carénée au milieu, se termine par trois épines. — Long.. 16 mill. — Corse.

38. VERMICULARIS Pand.

1'. Pattes noires en entier, ou l'articulation du genou seulement avec un étroit liseré roux.

Intéroculaire variant des 2/5 aux 3/5 de l'œil seulement, renflement de l'épistome étendu de la moitié aux 3/4. Ventre aplani ou convexe, sans fine carène médiane. Cuisses intermédiaires, face antérieure sans gros aiguillons groupés vers la base, réduite aux deux séries normales. Prototarses, les quatre antérieurs au moins doubles du 2e article en longueur. Tête et thorax noirs sous le rasé, écusson noir, tarses noirs ou rembrunis, ailes vaguement rembrunies ou roussies, sans tache bien marquée, balanciers roux.

39. Pattes courtes et robustes, tarses simples, articles 2 5 courtement triangulaires, épaissis vers le sommet. Ailes, 2e cellule sous-marginale en forme de cloche évasée sur la côte de chaque coté ; la 2e nervure de cette cellule anostomosée avec la côte bien en arrière du sommet. Antennes noires en entier, tête et thorax à rasé épais, thorax à bande médiane brune et taches latérales obscures, plus ou moins masquées par le rasé cendré. Abdomen noir, varié d'un rasé changeant en noir sur le disque, en gris sur les côtés et la marge postérieure. ♀. abdomen, 9e arceau fortement comprimé ; ventre, 9e plaque indistincte de la 8e, comprimée et saillante comme elle.

40. Joues brillantes au sommet inférieur qui est sans rasé. Protergum, bande médiane à soies très courtes, couchées, peu distinctes. Tarses roux, au moins le prototarse postérieur, parfois aussi les tibias intermédiaires et postérieurs. ♂ ♀.

Yeux débordant notablement en avant le milieu du péristome, interoculaire égal aux 2/5 de l'œil, renflement de l'épistome étendu jusqu'aux 2/3. Protergum, ligne latérale prolongée au-devant de la suture médiane, angle postérieur armé de deux aiguillons seulement. Méditergum, bande médiane à soies clairsemées peu allongées (♂♀) ; côtés, aiguillons réduits à un marginal et un margo-discal. Ecusson, marge postérieure avec trois aiguillons au moins. Abdomen, aiguillons de la marge postérieure des arceaux restreints aux latéraux, ventre à poils très fins hérissés. Pattes réduites à

des franges presque nulles. Cuisses sans aiguillons supplémentaires. Ailes à dépoli parfois incertain. Corps peu couvert par la pubescence et le rasé, mais tout à fait terne, sauf à l'extrémité de l'abdomen. ♂. abdomen, 9ᵉ arceau avec un seul hiatus étroit ; valves droites, peu renflées à la base, rapprochées au sommet triangulairement, le sommet obtusément arrondi ; ventre, 8ᵉ plaque retractée, tronquée, à frange peu serrée d'aiguillons fins hérissés, valves externes renflées en triangle obtus en arrière, nues avec trois aiguillons noirs dressés ; valves internes rousses accolées en carène, recourbées en haut, aussi courtes ; style produit au delà par trois fortes épines, droites, divergentes ♀. abdomen, arceaux 8-10 aussi longs que 6-7, 8ᵉ renflé à la base, comprimé en arrière, 9ᵉ un peu plus long que large, tronqué en travers, en avant et en arrière, 10ᵉ en baguette linéaire dressée en arrière dans l'axe du corps ; ventre, 8ᵉ plaque soudée à la 9ᵉ, renflée à la base, comprimée et atténuée en arrière. Long., 11-14 mill. — Apt, Hyères, Aude. Silésie, Barcelone. 39. Atripes Lœw.

Lœw, Neue Beitr., II, 15. — Schin., I, 155.

40'. Joues cendrées en entier, ou le bout d'un noir terne. Protergum, bande médiane à soies bien distinctes, plus ou moins relevées. Tarses entièrement noirs.

41. Protergum, angle postérieur réduit à deux aiguillons. Ventre à villosité dressée très fine.

Yeux débordant l'angle médian du péristome. Cuisses antérieures et intermédiaires sans aiguillons supplémentaires. ♂. ventre, style terminé par trois pointes droites, dressées en éventail.

42. Protergum, ligne latérale sans aiguillon au devant de la suture médiane. Méditergum, côtés réduits à un aiguillon marginal et à un margo-discal. ♀. abdomen, 9ᵉ arceau, bord antérieur tronqué ainsi que le postérieur ; 10ᵉ plié sur le dos en deux feuillets linéaires à côtés parallèles, dressés en arrière dans l'axe du corps.

43. Interoculaire égal aux 3/5 de l'œil, renflement de l'épistome ne dépassant pas le milieu ; antennes, 3ᵉ article en ovale caudé au sommet, tout au plus aussi long que le style. Protergum, bande médiane à soies peu saillantes, non touffues en arrière sur le méditergum. Ecusson réduit à deux aiguillons. Corps varié d'aiguillons noirs et blancs, parfois les blancs ou les noirs annulés tout à fait. Ailes nuancées de brun à dépoli indécis, mais très étendu. ♂. cuisses et tibias non frangés ; abdomen, 9ᵉ arceau, valves allongées, avec deux hiatus aussi

allongés ; le postérieur bien plus ouvert, le 1er fermé au milieu par une large dent triangulaire qui a sa base sur le bord interne de la valve, celle-ci non renflée en dehors, prolongée en mandibules étroites obtuses au sommet et conniventes. Ventre peu hérissé, couvert d'un rasé cendré, même sur les valves externes ; 8e plaque rétractée tronquée, à faible frange ; valves externes courtes atténuées en onglet, valves internes arrondies au bout, un peu plus avancées. ♀. abdomen, arceaux 8-10 moins longs que 6-7, 8e arceau entièrement en demi-cône un peu comprimé, 9e transversal, 10e courtement hémisphérique, couronné de 4-6 rayons épineux. Ventre, plaques 8-9 en cylindre allongé ; la 9e globuleuse au bout qui est hérissé de courtes épines. — Long. 15-20 mill. — Tarbes, juillet-août, aune. Landes, Toulouse, Aude, Cette, Hyères, Mâcon. Portugal, Sicile, Autriche, Allemagne, Suède. 40. Albiceps Meig.

Meig. II, 312. — Zeller, Isis, 1840. 512 (*albibarbus*). — Zett. I, 172 (id.) — Lœw, Linnæa, 145.

Lœw, Suites à Meigen, II. 110 décrit sous le nom d'*clutus* une ♀ d'*Asilus* de Bordeaux; ce n'est qu'une variété de son *albiceps* où la moustache a conservé tous ses aiguillons blancs, de même que le thorax et les pattes.

43'. Interoculaire égal aux 2/5 de l'œil, renflement de l'épistome atteignant les 2/3 ; antennes, 3e article oblong, allongé, non caudé au bout, plus long que le style. Protergum, bande médiane à soies un peu plus élevées, surtout au devant de l'écusson. Celui-ci avec trois aiguillons au moins. Thorax et pattes sans aiguillons blancs. Ailes claires à dépoli bien apparent. ♂. méditergum, bande médiane longuement et densement touffue au devant de l'écusson ; cuisses et tibias, quatre antérieurs densement frangés ; abdomen, 9e arceau courtement cordiforme, un peu renflé sur les côtés, valves largement conniventes au bout en pinces un peu déclives, hiatus unique étroitement ovalaire, non divisé par une dent ; ventre à villosité plus touffue, 8e plaque un peu brillante, à bord postérieur largement arrondi, un peu anguleux au milieu, qui porte une frange de fines soies condensées et dressées en arrière, 9e plaque d'un noir brillant, sans rasé comme les valves ; valves externes avec un onglet un peu moins court, ainsi que les internes, celles-ci prolongées en arrière par deux appendices latéraux de la même structure, qui reçoivent le style entre deux feuillets étroits gris. ♀. abdomen, arceaux 8-10 plus longs que 6-7, 8e arceau comprimé en entier, ou à peine plus épais à sa base, 9e arceau notablement plus long que large, 10e étroitement linéaire, sans épine. Ventre, 8e

plaque épaissie à la base seulement, le reste fort comprimé, 9e atténuée en triangle très étroit. — Long., 18-23 mill. — Hautes-Pyrénées, Gavarnie, Barèges, Aragnouet ; juin, août. Aude, Apt, Allier, Mâcon. Bonifacio, Tyrol, Silésie.

41. Apicatus Lœw.

Lœw, Linnæa, III, 464. — Schin., I, 149.

Parfois les pattes restent d'un brun roux uniforme.

42'. Protergum, ligne latérale aiguillonnée au devant de la suture médiane. Méditergum, cotés avec plus de deux aiguillons. ♀. abdomen, 9e arceau, bord antérieur échancré au milieu trisinué, bord postérieur tronqué en dessus, mais son angle inférieur fortement prolongé en arrière, 10e rabattu en dessous en forme de plaque transversale, ou un peu oblique en arrière, paraissant enchassé dans le processus du 9e arceau, l'angle dorsal postérieur aigu plus saillant.

Interoculaire égal aux 2/5 de l'œil, renflement de l'épistome atteignant les 2/3. Antennes, 3e article oblong, allongé, plus long le style. Protergum, bande médiane à soies peu élevées. Thorax, aiguillons mêlés de noirs et de blancs, ceux des tibias et des tarses noirs. Ailes à plaques dépolies. ♂. méditergum, bande médiane non touffue en arrière, cuisses et tibias antérieurs densement frangés ; abdomen densement et longuement hérissé en dessous, 9e arceau à valves peu renflées à la base, subtriangulairement réunies sans dent médiane, la pince étroite, l'hiatus ouvert largement, de forme oblongue. Ventre, 8e plaque nue et ridée à sa base, la marge postérieure saillante au milieu en courte lame un peu épaissie, prolongée par une longue frange de soies claires dressées en arrière. Valves externes courtement atténuées en onglet, valves internes passant au noir presque, aussi courtes, rabattues au bout, court-frangées sur leur face interne, sans appendice. ♀. abdomen, arceaux 8-10 aussi longs que 6-7, 8e arceau renflé à la base, comprimé en arrière, 9e arceau plus long que large. Ventre, 8e plaque épaisse à la base seulement, fort comprimée au delà, 9e plaque élargie en lame de couteau, dont le sommet est atténué, arrondi en bas, en pointe obtuse en haut ; la face externe est finement ridée. — Long., 15-20 mill. — Tarbes. montagne, Arrens, Barèges, juin, août ; Aisne, Aude, Hyères, Lyon, Gréouls, Allier. Allemagne, Autriche, Suède. 42. Rufifarbis Meig.

Meig., II, 311. — Zeller, Isis, 1840, 67 (*melanopodius*). Zett., I, 173, 13. — Lœw, Linnæa, III, 460. — Schin. I, 148.

41'. Protergum, angle postérieur armé d'un 3e aiguillon. Ventre à aiguillons fins, dressés, plus raides, sortant de pores manifestes.

Protergum, ligne latérale aiguillonnée. Méditergum, sur les côtés avec trois aiguillons au moins. Tergum et pattes plus ou moins mélangés d'aiguillons blancs. ♀. abdomen, 9e arceau tronqué au bord antérieur, entaillé au bord postérieur entre ses deux marges inférieure ou dorsale, qui sont prolongées en arrière pour enchasser le 10e arceau, 9e plaque ventrale notablement ridée au bout.

44. Yeux débordant l'angle médian du péristome. Protergum, bande médiane à soies un peu plus courtes. Écusson, marge postérieure réduite à deux aiguillons médians. Abdomen, aiguillons restreints aux côtés. Cuisses antérieures ♂ ♀, bord inférieur armé d'aiguillons bien plus robustes.

Interoculaire égal aux 2/5 de l'œil, renflement de l'épistome atteignant les 2/3 ; antennes, 3e article oblong, allongé. Aiguillons blancs sur le tergum et sur les pattes, nombreux. Ailes lavées de jaune-brun, à dépoli indistinct. ♂. méditergum, bande médiane non touffue en arrière, cuisses antérieures sans franges de soies fines, cuisses intermédiaires avec une série d'aiguillons sous le bord inférieur (♂ ♀) ; abdomen, 8e segment brillant sans rasé, 9e arceau cordiforme, assez allongé, peu renflé sur les côtés ; valves séparées en avant par un hiatus ovalaire, interrompu par deux dents internes larges à leur base, aiguës et contiguës au sommet, continuées au delà de ces dents par deux mandibules insérées au dessous de leur milieu ; sur le milieu de leur bord interne elles portent un court tubercule dentiforme non connivent et se terminant en côtes obtuses étroites pour former la pince ; le 2e hiatus est le plus petit et de forme triangulaire. Ventre peu sétigère, 8e plaque avec la marge postérieure frangée entièrement de soies condensées, dressées en bas ; valves externes et internes également prolongées et atténuées en onglet ; le style bien distinct entr'elles en carrelet, réduit en tranche et finissant dans le 1er hiatus supérieur en étroite navette membraneuse, sans épine. ♀. abdomen, arceaux 8-10 aussi longs que 6-7 ; 8e arceau, dos seul en demi cylindre étroit jusqu'au 9e dont il est bien séparé par une strie ; 9e plus long que large, comprimé en cylindre allongé sur le dos, tronqué en travers sur son bord antérieur ; l'angle dorsal prolongé au-dessus du 10e, l'angle inférieur produit en court triangle au-dessous du 10e arceau qu'il en chasse un peu ; 10e très lisse, arrondi en amande oblique, avec l'angle dorsal

plus avancé et courtement épineux. Ventre, 8e plaque en cylindre allongé, indistincte de la 9e, celle-ci comprimée seulement au sommet qui a des points serrés, courts-etés. — Long., 15-22 mill. — Tarbes, juin. Toulouse, Allier, Ain, Mâcon, Vosges. Europe centrale. 43. SPINIGER Zeller.

Zeller, Isis, 1840. 70. — Lœw, Linnæa, III. 434. — Schin, I. 146.

44'. Yeux ne débordant pas l'angle médian du péristome. Protergum, bande médiane à soies plus élevées. Ecusson, marge postérieure au moins avec trois aiguillons. Abdomen, soies de la marge postérieure propagées plus notablement vers le milieu. Cuisses antérieures réduites à des aiguillons plus fins et plus allongés.

45. Protergum, bande médiane à villosité moins allongée, laissant à découvert la ligne grise centrale. Ailes à taches dépolies bien apparentes. ♂. 8e arceau abdominal brillant.

Intéroculaire égal au plus à la moitié de l'œil, renflement de l'épistome ne dépassant les 2/3. ♀. abdomen, 9e arceau bien plus court que le 8e.

46. Interoculaire réduit aux 2/5 de l'œil, renflement de l'épistome ne dépassant pas les 3/5. ♂. abdomen, 9e arceau armé de deux pinces avec deux hiatus. Ventre, 8e plaque à marge postérieure profondément échancrée. ♀. Ventre, 8e plaque renflée, le dos en large triangle.

Antennes, 3e article oblong-allongé. Protergum, bande médiane à soies notablement plus fortes sur la marge antérieure que sur la suture médiane, parfois aiguillonnées. Méditergum, bande médiane à soies fortes allongées, peu serrées en arrière ♂. pattes antérieures et intermédiaires presque sans frange. Abdomen, 9e arceau à valves brillantes, fortes, arquées en dehors avec un hiatus antérieur étroitement ovalaire, régulièrement fermé en pince large et courtement étranglée, elle est continuée en arrière par un appendice en forme de faucille dont le manche est une courte lame formant la pince, avec une dent interne, courtement épineuse; la faux arquée est constituée par deux côtes étroites réunies en second forceps dressé en arrière. Ventre, 8e plaque bien saillante en dehors autant que la 7e, avec la marge postérieure épaissie, impressionnée au milieu et le disque couvert d'une villosité dense dressée en arrière ; valves externes courtes, à courts onglets rapprochés et largement arrondis ; valves internes serrées sur le style, à peine plus longues; le style est couvert; vu de haut à travers le 1er hiatus, il ne montre qu'un mince

filet portant une tête bifide. ♀. abdomen, arceaux 8-10 un peu plus longs que 6-7, 8ᵉ arceau bien renflé à sa base qui paraît triangulaire sur le dos, fort comprimé au sommet; 9ᵉ arceau moins long que large, sa marge inférieure prolongée en lame étroite au-delà du 10ᵉ qu'elle enchasse; le bord dorsal étroitement cylindrique, avancé en bec en dessus du 10ᵉ; celui-ci oblique, en courte lame rectangulaire sur le dos; le bord inférieur arrondi; le disque brillant à gros points. Ventre, 9ᵉ plaque courte, mais élargie, avec le disque mat, densement ponctué, rugueux. — Long., 10-16 mill. — Hautes-Pyrénées, Arrens, Aragnouet, juin, août, prairies, Arreau. Allier, Catalogne. 44. Falcularis Pand.

46' Intéroculaire égal à la moitié de l'œil, renflement de l'épistome atteignant les 2/3 ou les 3/4. ♂. abdomen, 9ᵉ arceau avec une seule pince; l'hiatus non divisé. Ventre, 8ᵉ plaque, bord postérieur tronqué sans impression. ♀. Ventre, 8ᵉ plaque comprimée en cône.

47. Antennes, 3ᵉ article ovale, plus court que le style. ♂. méditergum, bande médiane non touffue en arrière; cuisses antérieures frangées en-dessous de soies fines, jaunes ou pales; abdomen, 9ᵉ arceau court, valves simples, peu arquées, sans dilatation au bord interne, le bout tronqué, les deux largement connivents, l'angle supérieur court-denté en haut; le milieu de la troncature et l'angle inférieur denticulés aussi, l'hiatus courtement ovalaire. Ventre, 8ᵉ plaque frangée de soies jaunes, valves externes glabres et brillantes, le disque avec 8-12 longues soies jaunes en frange serrée, dressée en dedans, croisée au sommet avec sa pareille; la valve atténuée en arrière et prolongée en onglet; valves internes peu découvertes; leur onglet à peine plus saillant. ♀. abdomen, arceaux 8-10 aussi longs que 6-7; 8ᵉ arceau, dos en triangle élargi, comprimé fortement au bout; 9ᵉ en tranche, à peu près aussi long que large; son bord postérieur prolongé par une lame étroite de la marge inférieure qui enchasse entièrement celle du 10ᵉ arceau, celui-ci est en lame rectangulaire, ponctuée, arrondie aux angles inférieurs. Ventre, 8ᵉ arceau, base en triangle allongé, côtés comprimés, à soies jaunes hérissées; 9ᵉ arceau en tranche triangulaire élargie, terne, densement ponctuée, rugueuse. — Long., 9-13 mill. — Apt, Mâcon. 45. Rotulans Pand.

47'. Antennes, 3ᵉ article oblong, allongé, plus long que le style. ♂. Méditergum, bande médiane à soies plus longues et plus touffues en arrière, cuisses antérieures frangées en-dessous d'une série de fins aiguillons noirs; abdomen, 9ᵉ arceau allongé,

valves robustes et presque droites dans les 3/4 antérieurs, continuées assez brusquement en côtes plus menues, dont le bout est peu arqué et arrondi au contact, l'hiatus étroitement ovalaire en avant est resserré aux trois quarts par une saillie arrondie du bord interne qui n'atteint pas la saillie opposée, comme une dent interne, Ventre, 8ᵉ plaque arrondie frangée de soies noires, valves externes revêtues de courtes soies noires seulement ; le fond plus terne ; la valve plus longuement atténuée, arrondie au bout en onglet; valves internes pas plus longues; style peu saillant, obtus au bout. ♀. abdomen, arceaux 8-10 presque aussi longs que 5-7 ; 8ᵉ allongé, fort comprimé en bas, mais le dos cylindrique; le 9ᵉ pareil, deux fois environ aussi long que large, son bord postérieur échancré; les deux angles embrassant courtement, également le 10ᵉ arceau ; celui-ci courtement oblong, lisse, luisant, glabre sur le disque, mais densement villeux au bord inférieur; le bord supérieur terminé par une courte épine; son axe est légèrement oblique avec l'axe de l'abdomen. Ventre, 8ᵉ plaque un peu renflée à sa base et hérissée de longues soies noires en touffe; comprimée à la suite, avec le bord inférieur subcylindrique; 9ᵉ plaque moins élargie obtuse au bout et courtement villeuse. — Long., 13-18 mill. — Vosges. Autriche, Allemagne, Suède. 46. Forcipula Zell.

Zeller, Isis, 1840, 68. — Zett. 174. — Lœw, Linnæa, III, 438. — Schin. I, 146.

45'. Protergum, bande médiane à villosité presque aussi touffue et allongée que celle du méditergum en arrière; les deux lignes médianes de soies couvrant la bande médiane grise par leur réunion au-dessus, à l'instar d'une crinière. Ailes sans plaques dépolies. ♂. 8ᵉ arceau cendré; cuisses antérieures, aiguillons allongés en dessous noirs.

Antennes, 3ᵉ article oblong-allongé, plus long que le style. ♂. abdomen, 9ᵉ arceau avec un seul hiatus. Ventre, 7ᵉ plaque parfois brillante sur les côtés ; 8ᵉ plaque tronquée en arrière. ♀. 9ᵉ arceau avec l'angle dorsal postérieur prolongé au-dessus du 10ᵉ. Ventre, 9ᵉ plaque terne, densement chagrinée.

48. Intéroculaire égal à la moitié de l'œil ; renflement de l'épistome atteignant les 2/3. Cuisses intermédiaires avec une 2ᵉ rangée d'aiguillons au bord inférieur. ♂. Cuisses antérieures à franges épaisses ; abdomen conique, pointu au sommet, 9ᵉ arceau court étroit, declive en arrière, les pinces simples, largement conniventes, arrondies en cuillère au bout. Ventre, plaques 8-9 rétractiles, valves externes très courtes, arrondies en arrière sans onglet, valves internes non courbées en lames cariniformes,

fortement prolongées jusqu'au bout des valves supérieures, terminées en lancettes obtuses, style triangulaire à sa base, continué en tranche mince et finissant par trois épines divergentes. ♀. cuisses antérieures avec les aiguillons inférieurs noirs. Abdomen, arceaux 8-10 plus longs que 6-7, 8ᵉ arceau, dos étroitement et entièrement cylindrique, 2 fois 1/2 aussi long que celui du 9ᵉ, celui-ci de peu plus long que large, obliquement tronqué au bord postérieur, mais l'angle inférieur prolongé en arrière en une lame étroite qui enchasse le 10ᵉ arceau ; celui-ci en rectangle court, dont les bords transversaux sont obliques, l'angle dorsal postérieur obtus, mais saillant en haut et en arrière, disque des arceaux 9-10 terne ponctué. Ventre, 8ᵉ plaque en cylindre comprimé à sa base, en tranche au-delà, 9ᵉ en lame plus allongée et moins élargie, plus anguleuse au bout. — Long., 12-18 mill. — Hautes-Pyrénées, Luz, Barèges, Gavarnie, Aragnouet, Bordeaux, Collioures, Romans, Puy-de-Dôme, Mâcon, Vosges, Dunkerque. Italie, Autriche, Allemagne, Suède. 47. Trigonus Meig.

Meig. II, 322. — Zeller, Isis, 1840, 71. — Zett. I, 172 *(hispidus)*. — Lœw, Linnæa, III, 443. — Schin. I, 146.

Sous la couverture d'un rasé abondant, les taches noires de l'abdomen prennent un reflet bronzé. Les tibias ont le plus souvent un petit anneau roux à la base.

48'. Interoculaire égal aux 3/5 de l'œil, renflement de l'épistome atteignant les 3/4. Cuisses intermédiaires sans 2ᵉ rangée inférieure. ♂. cuisses antérieures à frange inférieure réduite à 4-5 soies isolées; abdomen cylindrique, 9ᵉ arceau un peu plus allongé, les valves larges, mais peu renflées, séparées par un hiatus ovale-oblong, arrondi en arrière et plus large ; le sommet largement tronqué en crochet, la pince divisée en deux lames courtes, inégales, l'inférieure moins robuste. Ventre : 8ᵉ plaque à frange dressée, 9ᵉ découverte, son bord postérieur largement échancré en demi-cercle, avec une frange membraneuse blanche. Valves externes robustes, atténuées en languettes peu allongées, obliquement tronquées au bout, avec l'angle court, épineux. Valves internes rousses, couvertes, pas plus longues, largement arrondies au bout ; style prolongé au delà, en étroite navette, sans épine, ni mucro. ♀. cuisses antérieures à franges de longs aiguillons blancs. Abdomen, arceaux 8-10 aussi longs que 5-7, 8ᵉ arceau en cylindre étroit, brillant, ponctué, sétigère, 9ᵉ en cône allongé, dépassant le précédent de ses 2/5 postérieurs, le bord dorsal prolongé, le bec très accusé au-dessus du 10ᵉ, sa surface tout à fait lisse ; le 10ᵉ arceau est ne

baguette comprimée, lisse et brillante, dressée dans l'axe du corps, à sommet arrrondi ; elle n'est enchassée par le 9e arceau que du côté du dos. Ventre, 8e plaque longuement et densement hérissée, déprimée en triangle inférieurement à sa base, puis comprimée en tranche avec une villosité plus courte de même que la 9e plaque : celle-ci en large triangle arrondi au bout ; sa surface terne, densement chagrinée-ponctuée, court-villeuse. — Long., 13-14 mill. — Autriche. 48. Bimucronatus Lœw.

Lœw, Neue Beitr., II, 8. — Schin., I, 147.

La description de Schiner convient bien au ♂ ici décrit, mais la ♀ a tout à fait l'oviducte que Schiner donne à *prœmorsus* Lœw, p. 147.

39'. Pattes plus allongées, moins robustes, articles des tarses bien plus longs que larges, surtout aux quatre pattes antérieures, 4e article de tous les tarses échancré en dessous jusqu'au milieu et suivi d'une sole membraneuse sans soies ni aiguillons, la base armée de deux courtes épines côte à côte ; le sommet avec un seul aiguillon. Ailes, 2e cellule sous-marginale nullement en cloche, sa nervure postérieure arquée en se rapprochant de l'antériere et tombant sur le sommet de l'aile. Antennes claires à la base. Thorax noir, à rasé gris très léger. Abdomen roux en entier, sans rasé. ♀. abdomen, 9e arceau cylindrique. Ventre, 8e plaque en long triangle déprimé, 9e très étroite, terne, enchassée dans le 9e arceau, non saillante en bas.

Yeux ne débordant pas le niveau de l'angle médian du péristome, interoculaire égal aux 3/5 de l'œil, renflement de l'épistome atteignant les 3/4. Antennes, 3e article noir, en triangle allongé, aussi long que le style. Protergum, bande médiane à soies presque indistinctes, un peu plus marquées au devant de l'écusson, ligne latérale sans aiguillons, angle postérieur avec deux aiguillons seulement. Meditergum, ligne latérale saillante dans sa moitié postérieure seulement ; côtés avec deux aiguillons. Ecusson, marge postérieure à aiguillons multiples, disque à soies dressées, fines, noires. Abdomen, villosité un peu relevée en avant sur les arceaux 1-2, aiguillons latéraux noirs, saillants sur les arceaux 1-2 seulement, parfois nuls. Ventre et abdomen à soies grises très courtes, couchées en dehors des trois premiers segments. Pattes peu villeuses, à aiguillons médiocres, noirs sans franges. Ailes amples et allongées, avec les nervures jaunes et des bandes vagues parallèles d'un jaune brun sur la membrane ; sans dépoli. ♀, tergum, bande médiane noire à peine marquée, aiguillons noirs, abdomen longuement triangulaire,

déprimé, peu brillant en entier, 8ᵉ arceau convexe, atténué en cône, couvert de soies noires courtes, hérissées, peu serrées, 10ᵉ arceau formé de deux valves accolées en toit et très densément hérissées de poils très fins comme une efflorescence de moisissure. — Long. 25 mill. — Séville.

49. Erythrogaster Lœw.

Lœw, Suites à Meigen, II, 120 (*Eccoptopus*, id.)

Le ♂ de la collection Gobert ressemble tout à fait à la ♀. Il s'en distingue par son abdomen plus cylindrique, 9ᵉ arceau roux, les valves droites, arrondies au bout, sans pince marquée. Ventre, 8ᵉ et 9ᵉ arceaux tronqués sans frange, valves externes renflées à la base, à villosité couchée, atténuées en languette vers le bout qui est arrondi en onglet; valves internes cariniformes, simples, dépassant à peine les externes en onglet, style étroitement triangulaire à la base, en tranche au milieu, terminé par trois épines en éventail.

SUR UNE TRIBU NOUVELLE DE STAPHYLINIDES

Par Albert FAUVEL

TRIBU NEOPHONI

Antennæ filiformes, sub frontis margine laterali tuberculatim elevato insertæ, articulis 3 ultimis clavulatis. Ocelli nulli. Thorax subtus prope coxas anticas coriaceus. Coxæ anticæ obconicæ, proeminentes. Coxæ posticæ conicæ. Prosternum simplex. Mesosternum carinulatum. Metasternum apice medio foveatum. Abdomen segmento 2ᵒ ventrali basi media haud plicatum. Tarsi triarticulati.

Cette tribu se place avant les *Homaliini*, dont elle se distingue notamment par l'absence d'ocelles, ses antennes à massue de trois articles et ses tarses trimères.

Je l'ai établie sur le genre suivant :

Neophonus *.

Corpus oblongum, convexum. Caput pentagonale, a thorace collo divisum. Oculi proeminentes. Labrum transversum, medio apice arcuatim emarginatum. Mandibulæ minutæ, occultæ. Maxillæ latæ, intus barbatæ, extus lobo lato, apice oblique truncato, membranaceo, translucido, ultra labri latera extenso, præditæ (Palpi desunt). Mentum breviter trapezoïdale, apice truncatum. Ligula minuta, obconica. Coxæ anticæ contiguæ, intermediæ approximatæ, posticæ parum distantes. Pedes graciles, tibiis pubescentibus, tarsis sat elongatis, triarticulatis, articulo 2° 1° fere dimidio breviore, 3° duobus præcedentibus simul sumptis fere longiore, ungulis subtus basi denticulatis.

Par son faciès ce genre remarquable rappelle assez les *Trigonodemus* Lec. et *Tanyrrhinus* Mann., de l'Amérique septentrionale; la forme et la sculpture du corselet et des élytres sont très analogues à celles du *Tanyrrhinus*; la tête est voisine de celle du *Trigonodemus*.

N. Bruchi *.

Nitidissimus, glaber, niger, capite, abdominis segmentis 6-7 coxisque squalide rufis, antennis rufis, clava pedibusque testaceis, elytrorum margine inflexo et margine apicali declivi plus minusve rufis, subtus piceo-rufescens. Antennæ elongatæ, articulis 1-2 crassioribus, 3° 2° vix longiore, 4-7 inter se æqualibus, 8° paulo breviore, 9° obconico, latiore, 10° etiam obconico et latiore, 11° longiore, ovali. Caput impunctatum, a tuberculis antennariis usque ad basin triangulariter profunde sulcatum, fronte inter antennas profunde impressa, oculis magnis, temporibus his longitudine æqualibus, postice rotundatis. Thorax parvus, convexus, angustus, capitis cum oculis latitudine, haud longior quam latior, antice conice attenuatus, medio angulatus, postice oblique minus angustatus, sat dense fortiter subrugose punctatus, impressione discali ante basin triangulari, profunda. Scutellum sat magnum, triangulare, læve. Elytra prælonga, convexa, basi thorace duplo latiora, plus quam duplo longiora quam latiora, a basi usque ad apicem sat ampliata, apice fere recte truncata, humeris callosis, lævibus, regulariter striato-punctata, striis in utroque novem apice et versus suturam profundioribus, suturali et 1ª dorsali maxime

profundis, punctis striarum apice deletis, interstriis præsertim 3 primis totis et cæteris apice elevatis, externis planellis, sutura quasi carinata. Abdomen conicum, segmento 1° perspicuo sat subtiliter parce, 2° versus latera tantum punctatis. Subtus dense fortiter punctatus, metasterno apice et fossa metasternali lævibus. — Long., 3 2/3 mill.

Sexus differentia latet.

République-Argentine : province de Neuquen ; décembre (*C. Bruch*).

Je suis heureux de dédier ce curieux insecte à M. C. Bruch, qui a bien voulu m'offrir l'exemplaire unique de sa collection, et y a joint le dessin reproduit ci-dessous.

Neophonus Bruchi Fauv.

Obs. — Comme ce dessin ne rend pas suffisamment compte de la régularité des stries élytrales, le lecteur est prié de se reporter *ad hoc* à la description.

Les *Dasycerus* algériens

Par Maurice PIC

UNIV. OF CALIFORNIA

Dans son important et précieux travail d'ensemble sur les *Lathridiidæ*, paru dans cette *Revue*, il y a plusieurs années (t. XVI, 1897, p. 105 à 221) le R. P. Belon a donné (p. 125) un synopsis du genre *Dasycerus* Brongn., dont je me suis inspiré pour étudier deux nouveautés algériennes de ce genre.

Peut-être quelque collègue sera-t-il étonné que je publie aujourd'hui un article sur les Lathridiiens, au lieu de voir le R. P. Belon, universellement connu et apprécié comme spécialiste, se charger de ce soin. Je dois avant tout quelques explications pour ceux qui ne seraient pas au courant des tristes événements qui se sont accomplis ces dernières années. Obligé de partir pour l'étranger, notre savant et sympathique collègue a dû faire le sacrifice de sa collection (1), en renonçant à ses chères études; maintenant nous portons malheureusement, au point de vue entomologique, le deuil d'un pauvre exilé. Si je publie quelque chose sur le genre *Dasycerus*, c'est parce que notre très regretté collègue n'est plus là pour le faire avec sa grande compétence et que je me reprocherais de laisser complètement dans l'oubli l'étude d'une modeste famille de Coléoptères précédemment étudiée par un maître. Puissent les sentiments qui me poussent à l'étude des Lathridiiens me servir d'excuse dans ce premier essai, et aider à ce qu'il soit accepté avec bienveillance. Dans son travail précité (*l. c.* p. 170), le P. Belon signale une seule espèce en Algérie, venant de la forêt de l'Edough, le vulgaire *sulcatus* Brongn., mais cette provenance n'est pas indiquée postérieurement dans le Genera de cet auteur (*Gen. Ins.*, *Lathridiidae*, 1902, p. 12); je n'affirmerai donc pas la présence certaine de cette espèce en Algérie.

(1) L'intéressante collection des Lathridiiens du P. Belon est chez moi et c'est avec un sentiment de gratitude et de pieux souvenir que je la conserve de mon mieux sans pouvoir malheureusement, dans mon ignorance, l'utiliser au point de vue scientifique comme elle le mérite.

J'ai soumis au Père Belon, avant son départ, un *Dasycerus* de Kabylie, voisin de *elongatus* Reitt., que notre collègue a jugé nouveau en me le dédiant; cette nouveauté n'ayant pas été publiée, je la décrirai, en changeant le nom primitivement donné.

Récemment j'ai rapporté de Montenotte près de Ténès une espèce que je juge nouvelle et très caractérisée. J'ai le devoir et le plaisir de donner au premier Lathridiien que je vais décrire le nom de *Beloni* qui rappelle un collègue des plus aimables et très obligeant, dont je suis le premier à déplorer la retraite scientifique.

En résumé, il existerait actuellement en Algérie au moins deux espèces de *Dasycerus* (ou trois, en admettant la présence du *D. sulcatus*) qui sont nouvelles et rentrent dans les espèces à épaules arrondies, étant aussi bien distinctes de notre espèce française qui présente les épaules anguleuses.

Les deux nouveaux *Dasycerus* algériens pourront se distinguer, soit entre eux, soit des espèces voisines *elongatus* et *jonicus* de Reitter, de la façon suivante :

1 Prothorax non ou à peine découpé sur les côtés ; élytres moins ovalaires, très distinctement atténués à l'extrémité (vus en dessus). 2

— Prothorax fortement découpé sur les côtés ; élytres en ovale régulier, non distinctement atténués à l'extrémité (vus en dessus). — Long., 1,8 mill. Algérie : Montenotte (*Pic*). *Beloni* n. sp.

2 Côte suturale presque nulle ou peu marquée ; élytres fortement ponctués-striés, arqués et atténués à partir du milieu jusqu'à l'extrémité. 3

— Côte suturale distinctement élevée ; élytres peu fortement ponctués-striés, brusquement atténués à partir du milieu jusqu'à l'extrémité. — Long., 2 mill. Corfou (*Reitter*, *Pic*). *jonicus* Reitt.

3 Côtes présuturales relativement éloignées ; élytres moins allongés. — Long., 2,2-2,3 mill. Algérie : Forêt de Yakouren (*Pic*). *numidicus* n. sp.

— Côtes présuturales relativement rapprochées ; élytres un peu allongés. — Long., 2,2 mill. Espagne méridionale : Algésiras (ex coll. Belon). *elongatus* Reitt.

Je termine cet article par le signalement descriptif plus complet des nouveautés *Beloni* et *numidicus*.

D. Beloni.

Relativement court et large, ovalaire, brillant, testacé ; tête relevée, mais non anguleusement élevée au-dessus des yeux ; prothorax court, fortement dilaté sur les côtés au milieu et distinctement découpé en dents irrégulières, impressionné sur le disque longitudinalement et trrnsversalement ; élytres relativement courts, en ovale régulier, non sensiblement atténués à l'extrémité où ils sont subarrondis, côte suturale distincte sans être forte, ponctuation moyenne, côtes et pourtour des élytres munis de denticules forts, les côtes présuturales très éloignées entre elles. — Long., 1,8 mill.

Espèce brillante des plus distinctes par sa structure et sa forme ; par sa forme rappelle assez *sulcatus* Brongn., mais les élytres sont un peu moins élargis et dépourvus de saillies humérales.

D. numidicus.

Un peu allongé et bien atténué au sommet, un peu brillant, testacé avec les élytres faiblement rembrunis sur le disque ; tête subanguleusement relevée au-dessus des yeux ; prothorax assez court, anguleusement dilaté sur le milieu des côtés, impressionné longitudinalement sur le disque ; élytres très peu allongés, sensiblement atténués en arc après le milieu et subacuminés au sommet, côte suturale presque nulle, ponctuation forte, côtes et pourtour des élytres munis de denticules fins, les côtes présuturales assez éloignées entre elles. — Long., 2,2-2,3 mill.

Parait intermédiaire entre *jonicus* Reitt. et *elongatus* Reitt., mais plus rapproché de ce dernier par sa structure élytrale.

RHYNCHOTA NEOTROPICA

Descripsit E. BERGROTH

I

Fam. PENTATOMIDÆ

Edessa Signoreti Fallou

Obovata, subtus cum pedibus luteo-testacea, propleuris rude punctatis exceptis fere impunctata. Caput superne luteo-viride, antennis leviter puberulis, luteis, articulis tertio et quarto apicem versus vage fusco-tinctis, articulo secundo tertio paullo breviore, quarto tertio dimidio longiore (art. quintus deest), bucculis antice rectangulatis. Pronotum luteo-testaceum, remote et profunde viridi-punctatum et signis nonnullis hieroglyphicis viridibus conspersis, lateribus anticis apicem versus obtuse crenulatis, angulis lateralibus sat longe extrorsum recte prominulis, apice subrotundatis, horum margine postico levissime sinuato. Scutellum sat remote punctatum, viride, apice testaceum, frenis medium scutelli attingentibus. Hemelytra densius punctulata, lutea, dimidio externo signis hieroglyphicis viridibus notato, corio scutello longiore, membrana aurichalcea. Cornua sternalia brevia, sat divaricata. Segmentum sextum abdominale in mare angulis posticis segmenta genitalia longius superans. — Long., ♂. 12,5 mill.

E. Signoreti Fallou, *Le Naturaliste*, 1887, p. 36.

Brasilia (Minas Geraes). — Typum descripsi.

Edessa Davidi Fallou

Obovata, castanea, subtus piceo-nigra. Caput rugoso-punctatum, rostro piceo, antennis testaceis, articulo secundo tertio breviore, quinte quarto paullo longiore. Pronotum profunde subrugoso-punctatum, antice callo lato transverso humili sublaevi præditum; angulis lateralibus modice prominulis, levissime recurvis, apice nigris, rotundatis. Scutellum corio paullo brevius, apice sat acutum, sat dense et subtiliter punctatum, basi area magna profunde et valde remote punctata, frenis medium scutelli attingentibus. Hemelytra dense subtiliter punctata, membrana subaenea. Pectus profunde rugoso-punctatum, cornubus sternalibus valde divaricatis. Venter subtiliter parce punctatus, medio laevis, segmento anali maris medio profunde rectangulariter emarginato. Pedes picei, tarsis dilutioribus. — Long., ♂, 13 mill.

E. Davidi Fallou, *Le Naturaliste*, 1887, p. 36.

Brasilia (Minas Geraes). — Typum descripsi.

Edessa bilunulata Bredd.

Haec species, e Bolivia descripta, occurrit etiam in Brasilia centrali (Jatahy in prov. Goyaz).

Stiretrus cinctellus Germ.

Ad. subg. *Oncogaster* div. *aa* Ståli pertinet.

Fam. COREIDÆ

Lybindus subtervittatus n. sp.

Oblongo-ovalis, supra niger, sat dense fortiter punctatus, capite vix punctato cum antennis subfusco-testaceo, harum articulo ultimo basi excepta fusco, limbo laterali pronoti, margine laterali corii a

basi ultra medium ac connexivo pallide flavotestaceis, subtus flavotestaceus, pectore utrinque vitta percurrente nigra in ventre dilutius et diffusius continuata notato. Caput ante antennas sat productum, rostro basin ventris subattingente, articulis tribus primis antennarum summo apice infuscatis, primo ceteris subæqualibus paullo breviore. Pronotum pone collare area transversa remote subtiliter punctulata instructum, marginibus lateralibus anticis subrectis, angulis lateralibus late rotundatis. Hemelytra abdomine angustiora, connexivum fere totum liberum reddentia, membrana nigro-olivacea, lumine obliquo inter venas obscure cuprea. Pectus sat dense fortiter punctatum. Abdomen lateribus rotundatum, ventre medio disperse punctulato, lateribus densius et fortius punctato, plica segmenti sexti feminae medium segmenti attingente. Pedes testacei, femoribus subtus prope apicem spinulis perpaucis minutis armatis, posticis (♀) paullo incrassatis, tibiis posticis subtus denticulis nonnullis minutis distantibus nigris instructis, metatarso postico articulo apicali distincte longiore. — Long., ♀. 13 mill.

Brasilia (Minas Geraes).

L. dichroo Stål affinis, sed statura multo latiore, magis ovali, tibiis posticis denticulatis metatarsoque postico longiore mox distinctus.

Obs.— Notis genericis *Lybindi* Stål addendum est: latera capitis pone oculos callosa; spiracula ante medium segmentorum sita; plica segmenti sexti ventralis feminæ sinuata, hoc segmento pone plicam fisso. Hoc genus parum cognitum, neque in scriptis posterioribus Ståli neque ab aliis auctoribus descriptum, ut mihi videtur inter *Spartoceraria* americana et *Gonoceraria* mundi antiqui collocandum est, ab illis capite inter tubercula antennifera late distantia producto bucculisque magna vel maxima parte ante antennas positis, ab his pedibus posticis late distantibus, femoribus posticis spinosis et incrassatis situque spiraculorum divergens. Genéra haud pauca in catalogo Lethierryi et Severini omnino prave collocata sunt. Ex. gr. genera *Molchina* Am. S. et *Curtius* Stål ad *Spartoceraria* neque ad *Mictaria* pertinent, genera *Pachylis* Lep. S. et affinia e *Mictariis* removenda sunt ut etiam *Madura* Stål e « *Centroscelidis* », etc. Systema Coreidarum Americæ revisioni subjiciendum est.

Acidomeria nigricornis Stål

Variat pectore ad partem remote nigropunctato. Tylus interdum sat elevatus. Spina altera femorum interdum obsoleta.

Brasilia (Minas Geraes).

Patria hujus speciei adhuc ignota fuit.

Savius Bergi n. sp.

Elongatus, subtus cum capite toto testaceus. pronoto fusco, vittis duabus aureis antice unitis ornato, scutello testaceo, basi sparsim fuscopunctulato, hemelytris nigris, venis pallide flavis, limbo commissurali clavi et macula adjacente anguli interioris corii ferrugineis, membrana cuprea, nitidiuscula, basi intus atra opaca, limbo lato postico subtus medio angustato segmenti abdominalis sexti et segmento genitali maxima parte fusco-nigris. Antennæ graciles, nigrae, articulo primo secundo longiore, tertio secundo paullo breviore, quarto primo paullo longiore. Ocelli inter se ac ab oculis subaeque longe distantes. Pronotum dense granulato-punctatum, angulis lateralibus subrectis, levissime prominulis, margine basali ante scutellum late levissime sinuato. Propleurae fortiter sat dense punctatae, meso- et metapleurae parcius punctatae. Clavus distincte punctatus. Corium obsoletius punctatum. Abdomen hemelytris paullo latius, angulis apicalibus segmenti quarti et quinti leviter acute prominulis, margine externo segmenti sexti pone medium dentato-prominulo. Pedes subfusco-testacei. — Long., ♀, 15 mill.

Brasilia borealis (Thomar).

Species pulchra, a ceteris distinctissima.

Fam. PYRRHOCORIDÆ

Stenomacra limbatipennis Stål

Variat pedibus totis et antennis (vel saltem harum articulis tribus primis) rufis, lobo antico pronoti rufoferrugineo.

Brasilia (Minas Geraes).

Dysdercus albofasciatus Berg.

Var. : Pronotum antice omnino nigrum. Venter sordide flavo-albidus sine punctis fuscis, segmento quinto nigro, segmento sexto dimidio basali nigro, dimidio apicali rufo, segmentis genitalibus rufis, limbo laterali ventris toto rufo.

Brasilia (Minas Geraes).

Fam. REDUVIIDÆ

Sinea sanguisuga Stål.

Habitat etiam in America boreali (Columbus, Texas: *H. F. Wickham*).

Heza Signoreti Fallou.

Luride testacea, articulo basali antennarum fuscescente, annulis duobus latis obsoletis pallescentibus signato, margine laterali postico pronoti ante medium ac margine interno et apicali corii nigris, spinis lobi postici pronoti et spinis apicalibus segmenti quarti abdominis nigris, illis apice flavidis, membrana leviter fusco-umbrata, venis obscure fuscis. Caput lobo postico pronoti aequilongum, articulo primo antennarum capite et pronoto unitis paullo longiore, secundo capite paullulum breviore, articulo primo rostri apicalibus unitis paullo breviore. Pronotum lateribus paullum pone angulos anticos rotundatos tuberculo parvo instructum, pone spinas laterales obtuse dentatum, lobo antico basi spinis duabus acutiusculis armato. Abdomen feminæ usque ad apicem segmenti quarti sensim ampliatum, lateribus segmenti quinti parallelis, angulis apicalibus segmentorum quattuor primorum spinula armatis, segmentis duobus primis ventralibus medio carinatis. — Long., ♀ sine membr., 19 mill.

Debilia Signoreti Fallou, *Le Naturaliste*, 1887, p. 68.

Brasilia (Minas Geraes).

H. multiannulatæ Stål affinis, sed multo major, pedibus fere unicoloribus, abdomine aliter constructo et armato.

Repipta lepidula Stål

Habitat etiam in Antillis (Guadeloupe).

Zelus gradarius n. sp.

Luride subfusco-testaceus, ventre nigro-variegato. Caput pronoto parum longius, pone ocellos utrinque vittula brevi obsoleta fusca notatum, articulo primo rostri testacei parti anteoculari capitis subæquilongo, antennarum (mutilarum) articulo primo saltem maxima parte obscure testaceo. Pronotum latitudine basali paullo longius, lobo antico laevi, impressione media longitudinali percurrente, postice dilatata, lobo postico subcoriaceo, antice carinulis duabus longitudinalibus instructo, spinis quattuor posticis nigris, lateralibus mediis longioribus. Hemelytra fascia lata transversa submedia et macula oblonga angusta marginis apicalis corii ad basin areae exterioris membranae fuscis signata. Pedes testacei, femoribus fusco-variegatis et subannulatis, horum sexta parte apicali rufa, dimidio basali tibiarum annulis quattuor fuscis ornato, annulis basali et subbasali angustioribus; femora antica posticis paullo longiora. — Long., 12 mill.

Brasilia (Minas Geraes).

Subgeneris *Pindi* membrum. *Z. cultaticipite* Stål multo minor et aliter coloratus.

Calliclopius nigripes L.

Habitat etiam in Antillis (Guadeloupe).

Pirates grandis Fallou

Niger, parce pilosus, dimidio antico hemelytrorum, basi ac limbo externo et interno venisque exceptis, sordide fulvo, parte membranæ pone cellulam internam sita nigra, maculam magnam sordide fulvam includente, hac macula dimidium apicale cellulæ exterioris occupante et post hanc anguste continuata, sed apicem membranæ haud attingente. Caput lobo antico pronoti subæquilongum, vertice subdeplanatum, tylo basi distincte elevato, articulo

secundo antennarum primo fere dimidio longiore, tertio secundo paullo breviore, articulo ultimo rostri ferrugineo. Pronotum lateribus carinato-marginatum, lobo antico postico duplo longiore, sat convexo, lobo postico antice in sulco transverso sat dense minute granulato. Scutellum apice recurvum. Prosternum postice inter coxas anticas in spinam longam supra sulcatam libere productum. Cellula interior membranæ post medium sensim æqualiter angustata. Abdomen lateribus concolor. Pedes concolores, coxis anticis medium mesosterni fere superantibus, fossa spongiosa tibiarum anteriorum fere totam harum longitudinem occupante, (tarsi postici desunt). — Long., ♀. 23 mill.

Rasahus grandis Fallou, *Le Naturaliste*, 1889, p. 151.

Brasilia (Minas Geraes).

A congeneribus distinctissimus. Typum descripsi.

Spiniger Bergi n. sp.

Cum pedibus rufus, spinis pronoti nigris, antennis et hemelytris fuscis, venis costali et subcostali corii rufis, ceteris venis corii et membranæ luride flaventibus. Oculi maximi, totam altitudinem capitis occupantes, supra duplo latius distantes quam subtus. Articulus antennarum secundus primo circiter quintuplo longior. Lobus anticus pronoti spinis duabus et tuberculo parvo laterali armatus, anguli laterales lobi postici in spinam producti. (Spina scutelli defracta). Pedes inermes. — Long., ♀, 16,5 mill.

Mas : Venter per segmenta quinque prima carinatus.

Brasilia (Minas Geraes).

Ad divisionem *d* (Ståli) subgeneris *Acrocoris* pertinet.

Spiniger albispinosus Fallou.

Fuscus, hemelytris dilutioribus, articulis primo et secundo antennarum, basi et apice hujus exceptis, spinis thoracis et scutelli, margine laterali lobi postici pronoti, limbo costali corii tibiisque, basi et apice exceptis, albidis, lobo antico pronoti et scutello nigricantibus. Caput albosericeum, oculis totam altitudinem capitis occupantibus, articulo antennarum secundo primo fere quadruplo longiore. Lobus anticus pronoti vittis quattuor argenteo-sericatis signatus, spinis duabus et tuberculo majusculo conico laterali armatus, anguli laterales lobi postici in spinam producti. Spina-

scutelli leviter reclinata. Pedes plumosi, inermes. — Long., ♂, 19 mill.

Mas : Venter per segmenta quinque prima carinatus.

Acidoparius albispinosus Fallou, *Le Naturaliste*, 1889, p. 151.

Brasilia (Minas Geraes).

S. luteispino Stål affinis, multo minor coloribusque divergens.

Spiniger paganus n. sp.

Fuscus, limbo costali corii dilutiore, articulis duobus primis antennarum, apice secundi excepto, ferrugineis, spinis lobi antici thoracis, dimidio apicali spinæ scutellaris tibiisque, basi et apice exceptis, albido-testaceis, spinis lobi postici thoracis dimidioque basali spinæ scutellaris nigris. Caput, vittæ aliquot lobi antici pronoti scutellumque argenteo-sericea. Oculi totam altitudinem capitis occupantes. Articulus antennarum secundus primo circiter quadruplo longior. Lobus anticus pronoti spinis duabus et tuberculo perminuto laterali armatus, anguli laterales lobi postici in spinam brevem producti. Spina scutelli nonnihil reclinata. Hemelytra apicem abdominis longe superantia. Pedes inermes. — Long., ♂ 13-13,5 mill., cum hemelytr. 15,5-16,5 mill.

Mas : Venter per segmenta quinque prima carinatus.

Brasilia (Minas Geraes).

S. tibiali Stål affinis, sed multo minor et notis allatis facile distinguendus.

Spiniger Sipolisi Fallou.

Rufus, collari, lobo postico pronoti, limbo laterali abdominis hemelytrisque, limbo lato costali corii excepto, griseo-albidis, antennis, articulationibus anguste pallidis exceptis, maculis duabus lateralibus capitis, altera basali, altera mox ante oculos, maculis sex basalibus lobi antici pronoti in fasciam subconfluentibus, linea media longitudinali lobi postici pronoti marginem basalem haud attingente, maculis duabus mediis prosterni, vittis duabus mediis mesosterni antice extus curvatis et angulum lateralem anticum attingentibus maculaque laterali prosterni et mesosterni nigris. Oculi totam altitudinem capitis occupantes. Articulus antennarum secundus primo fere duplo longior. Lobus anticus pronoti

spinis duabus et tuberculo parvo laterali armatus, anguli laterales lobi postici in spinam rufam producti. Spina scutelli erecta. Pedes parce pilosi, femoribus anterioribus subtus spinis tribus distinctissimis distantibus armatis, tibiis anterioribus subtus denticulatis. — Long., ♂. 18 mill.

Mas: Venter usque ad basin segmenti quinti carinatus, segmento sexto ad basin subcarinato. Anguli postici segmentorum quattuor primorum leviter acute prominuli.

S. Sipolisi Fallou, *Le Naturaliste*, 1889, p. 151.

Brasilia (Minas Geraes).

Ad divisionem *ee* (Ståli) subgeneris *Acrocoris* referendus.

Adn. Pro generibus tribus Reduviidarum neotropicarum, quorum nomina præoccupata sunt, nomina hæc nova propono :

Diarthrotarsus n. = *Lycimna* Stål (Walker, Lepidoptera, 1860).

Pselliopus n. = *Milyas* Stål (Walker, Lepidoptera, 1858).

Patago n. = *Hoplogenius* Stål (Laferté, Coleoptera, 1851).

Captures nouvelles de l'ÆPOPHILUS

Quatre articles, déjà parus dans cette *Revue* (1884, 313 ; 1886, 318 ; 1887, 336 ; 1890, 236), ont fait connaître les mœurs de l'*Æpophilus Bonnairei* Sign., et donné la liste de ses localités.

Depuis que le dernier de ces articles a été publié (1890), l'*Æpophilus* a été découvert dans deux localités nouvelles des Iles-Britanniques, savoir :

1° A Lyme Regis (Dorsetshire), en août, par M. Kilburne (*Ent. Montl. Mag.*, 1890, 273), et 2° à Totland Bay (île de Wight), par M. Champion (*Ent. Montl. Mag.*, 1894, 258), qui en a trouvé la larve fin juin.

M. Keys (*Ibid.*, 1890, 249) a fourni également quelques détails sur les mœurs de ce curieux Hémiptère sous-marin.

Récemment (septembre 1904), M. Pierre Fauvel, professeur à l'Université catholique d'Angers, a retrouvé l'espèce dans les rochers du Hommet à Cherbourg. C'est en France la localité la plus septentrionale connue.

A. Fauvel.

Staphylinides exotiques nouveaux

3e Partie (1)

Par Albert FAUVEL

OXYTELUS Gravenhorst

A. — *ESPÈCES D'INDO-MALAISIE*

O. punctipennis *.

♂. *Ox. laqueato* Marsh. affinis, sed dimidio minor, angustior, mandibulis rufis, palpis piceis, articulo ultimo testaceo, elytris albidis, basi extrema inflexa et epipleuris vix infuscatis; capite minore, frontis margine antico angustiore, angustius incrassato, vertice haud sulcato, parcius punctato; thorace antice minus angustato, angulis anticis subrectis, posticis magis indicatis, dorso 5-sulcato, sulcis externis internis latioribus, profundis, disco et lateribus punctis aliquot tantum notatis; elytris magis transversis, punctura sat densa, licet quam in *laqueato* fortiore et parciore; abdomine fere impunctato; segmento 6e ventrali apice medio obsolete bidenticulato, inter dentes vix emarginato; 7e apice medio in patellam rufam, parum incrassatam producto amplissime distinctus. ♀ latet. — Long., 4 mill.

Sikkim : Darjeeling (*Christie*).

Unique.

O. barbatus *.

♂. *Ox. lucenti* (Fvl.) Bernh. vicinus, nitidissimus, niger, elytrorum disco squalide testaceo, palpis piceolis, articulo ultimo, mandibulis, ano summo pedibusque testaceis, tuberculis anten-

(1) Voir *Revue d'Entomologie*, 1904, p. 76 à 112.

O. tenuicornis *.

♂. In vicinitate *Ox. gabonensis* Fvl. collocandus. Brevis, sat latus, nitidissimus, nigro-piceus, thorace et aliquando elytris piceis, antennis rufulis, articulo 1°, palpis pedibusque testaceis. Antennæ capite thoraceque parum breviores, graciles, articulis 3-4 longioribus quam latioribus, 5° quadrato, 6-10 parum transversis, 11° duobus præcedentibus æquali apice acuminato. Caput subtriangulare, latum, transversum, medio triangulariter profunde impressum, parce subtiliter punctatum, prope oculos parum oblique sulcatulum, sulco postice foveato, depressione frontali medio parum convexa, polita, margine apicali truncato, oculis minutis, genis post hos fortiter rotundatim ampliatis. Thorax capite sat latior, fortiter transversus, trapeziformis, ante angulos posticos parum obtusos sat emarginatus, medio longitudinaliter profunde et late sulcatus, sulcis 2 externis obsoletis, utrinque late transversim impressis, carinula juxtalaterali sat longe ante basin margini conjuncta. Scutellum medio foveatum. Elytra thorace vix latiora, fortiter transversa, fortiter striolatim punctata. Abdomen læviusculum, segmento 7° ventrali medio apice triangulariter productum. ♀. Capite minore, medio vix arcuatim impresso, vertice sulcato; thorace antice angustiore. — Long., 3 1/3-3 2/3 mill.

Java : Sukabumi.

O. occipitalis *.

♂. *Ox. nitidifrons* Woll. affinis, sed minor et angustior, nitidus, rufopiceus, ore, antennarum basi, tuberculis antennariis, thoracis lateribus explanatis, elytrorum dimidia parte basali, segmentorum marginibus apicalibus pedibusque testaceis. Antennæ breviores, tenuiores, articulo 4° moniliformi, 5° transverso, 6-10 fortius quam in *nitidifrons* transversis, 11° breviore. Caput transversim orbiculatum, longitudinaliter striolatum, fronte tota concava, impunctata, margine antico medio sat producto, apice truncato et sat crasse elevato, oculis minoribus, vertice medio haud sulcato. Thorax paulo longior, angustior, magis trapeziformis, sulco medio antice minus lato, duobus externis minus profundis, excavatione laterali utrinque minus profunda, angulis anticis subrectis. Elytra paulo breviora, fortius et parcius strigello-punctatis. Abdomen

similiter punctulatum, segmento 7° ventrali apice medio profunde bisinuato. ♀. Capite minuto, oculis majoribus. — Long., 2 1/2 mill.

Java: Malang, Pasuruan, M' Smerou.

O. Raffrayi *.

♂. *Ox. pulchro* Kr. vicinus, sed dimidio minor, capite opaco, thorace elytrisque subopacis, rufotestaceus, elytris a medio ad apicem segmentisque abdominis præter apicem plus minusve fuscis, ore, antennarum basi, ano pedibusque testaceis. Antennæ breves, tenues, articulo 4° minimo, transverso, 5-10 gradatim latioribus, etiam transversis, 11° majore, conico. Caput brevissimum, latum, alutaceum, medio vix foveolatum, fronte impressione brevi, lata, postice subarcuata excavata. margine antico truncato, sulco intraoculari ad verticem arcuatim prolongato, oculis minutis, genis post hos fere parallelis, angulis posticis omnino rotundatis. Thorax antice capitis latitudine, brevissimus, trapeziformis, sat parce fortiter rugellus, trisulcatus, sulco medio antice latiore, duobus externis abbreviatis, fossa magna utrinque sat profunda, angulis anticis subacutis, posticis parum obtusis. Elytra thorace parum latiora, similiter rugella, fortiter transversa. Abdomen fere lave, segmento 7° sat arcuato, apice summo vix emarginato. ♀. Capite minore, oculis majoribus. -- Long., 2 1/4 mill.

Singapore (*Raffray*). Java.

B. — *ESPÈCES D'AFRIQUE*

O. crenulifer *.

In vicinitate *Ox. strigifrons* Hochh. collocandus, sed omnino dissimilis. Magnitudine et forma satis *Ox. rugosi* Fabr., sed fronte nec excavata, nec alutacea sicut colore primo visu distinguendus. Sat convexus, nitidus, piceus, capite nigro, antennarum articulis 2-4, mandibulis tuberculisque antennariis plus minusve rufis, palpis, elytrorum maxime parte, segmentorum 6-7 marginibus apicalibus late translucide, femoribus apice, tibiis tarsisque aurantiacis. Antennæ quam in *rugoso* paulo breviores, minus crassæ, articulo 4° minimo, moniliformi, 5-10 hoc multo latioribus, fortiter transversis, 11° sat breviter obconico. Caput subtriangulare, æqualiter subconvexum, sat dense et fortiter, licet fronte paulo parcius, punctulatum, margine antico dentibus duobus minimis

approximatis armato, oculis mediocribus, genis post hos parum angustatis, angulis posticis rotundatis. Thorax capite tertia parte latior, fortiter transversus, totus marginatus, fortiter trisulcatus, utrinque longitudinaliter sat anguste impressus, grossa subrugose parce punctatus, lateribus obsolete crenulatis, antice breviter parum, postice fortiter angustatis, angulis anticis subrectis, posticis obtusis. Elytra basi thorace haud latiora, postice rotundatim parum ampliata, duplo latiora quam longiora, fortiter subrugose et substrigoso-punctata, extus a medio ad apicem picea, apice colore piceo anterius nebulose producto. Abdomen supra punctis dispersis subtilibus, subtus paulo fortioribus, notatum, segmento 7° ventrali medio apice triangulariter producto. — Long., 5 1/3 mill.

Sexus differentia latet.

Gabon : Loango (*Mocquerys*).

A cause des deux petits denticules du front, je suis porté à croire que mon exemplaire unique est un ♂, bien que le 6° segment ventral n'offre aucun caractère sexuel.

O. foraminosus *.

♂. In sectione *Ox. fulvipes* Er. collocandus, sed totus alius. Elongatus, capite thoraceque angustis, nitidus, niger, mandibulis palpisque rufulis, his articulo ultimo antennarumque articulis 2 primis rufotestaceis, harum articulo 1° supra et apice, 2° apice latius infuscatis, pedibus testaceis. Antennæ robustæ, elytrorum fere medium attingentes, articulis omnibus longioribus quam latioribus, 4° 5° parum longiore, 5-10 inter se æqualibus, 11° oblongo, apice obtuso. Caput suborbiculatum, sat dense fortiter rugosule punctatum, fronte impressa, inter antennas fere lævi, margine antico arcuato, vertice longitudinaliter sulcato, basi et juxta sulcum lævi, oculis mediocribus, genis post hos rotundatis. Thorax capite quarta parte latior, parum transversus, subtrapeziformis, dense fortiter cribrato-punctatus, sulco medio longitudinali sat profundo, duobus externis sat obsoletis, postice abbreviatis, lateribus parum impressis. Elytra thorace plus quam tertia parte latiora, quadrata, vix fortius et densius cribrosa, dorso late longitudinaliter sat depressa. Abdomen fortiter minus dense punctatum, punctis segmentorum 5-6 medio parcioribus et subtilioribus, 6° ventrali medio apice translucide rufo-testaceo, 7° medio longitudinaliter concavo, excavatione rufo-testacea, lateraliter profunde et anguste emargi-

nata. ♀. Capite paulo minore, oculis paulo majoribus distincta. — Long., 4-4 1/2 mill.

Haut-Sénégal : Badumbé, janvier à mai (*Nodier*) ; Afrique orientale anglaise ; Rift Valley, Nakuro, décembre (*Alluaud*).

Très remarquable par sa forte ponctuation, surtout à l'abdomen.

O. pubiventris *.

♂. In sectione *Ox. inusti* Grav. collocandus, sed totus alius. Angustus, nitidus, abdomine opaculo, alutaceo, supra et subtus pube densa, omnium subtilissima et brevissima, subsericea, aureola insignis. Niger, mandibulis, antennarum articulis 4 primis elytrisque dorso rufis, labro flavo-pubescenti, palpis pedibusque testaceis. Antennæ curtæ, validæ, articulo 4° transverso, moniliformi, 5-10 hoc multo latioribus, transversis, 11° longo, tribus præcedentibus fere æquali. Caput parvum, breviter transversum, sat dense rugosule striolato-punctatum, fronte vix excavata, margine antico obuse producto, rufescente, sulco verticis longo, licet sat obsoleto, oculis sat magnis, genis post hos angustatis, angulis posticis rotundatis. Thorax convexus, capite quarta parte latior, parum transversus, subtrapeziformis, sat dense fortiter punctatus, ante angulos posticos subacutos anguste sed profunde emarginatus, trisulcatus, sulcis 2 externis antice abbreviatis, impressione laterali utrinque sat profunda. Elytra thorace haud latiora, vix transversa, fortiter strigoso-punctata, lateribus et apice piceis. Abdomen supra obsolete, licet basi fortius et densius, punctulatum, subtus adhuc fortius punctulatum, segmento 7° ventrali obconice producto. ♂ latet. — Long., 3 1/3 mill..

Gabon : Loango (*Mocquerys*).

Unique.

O. sericeiventris *.

♂. Præcedenti abdomine subopaco, pube subsericea fuscula adhuc densiore et breviore induto vicinus, sed omnino diversus. Fere opacus, capite thoraceque angustis, piceus, capite nigropiceo, mandibulis antennarumque articulis 3-4 rufis, his articulis 1-2, frontis margine antico, elytris pedibusque testaceis, elytrorum sutura et epipleuris piceolis. Antennæ ut in *Ox. pubiventre*, licet paulo crassiores. Caput parvum, transversum, crebre subtiliter

rugosule punctatum, fronte parum concava, vertice obsolete longitudinaliter sulcatulo, oculis sat grossis, genis post hos parum rotundato-angustatis. Thorax capite vix quarta parte latior, parum transversus antice vix quam postice angustior, lateribus vix rotundatis, ante angulos posticos bene indicatos anguste sinuatis, trisulcatus, sulcis 2 externis latis, antice abbreviatis, impressionibus lateralibus parum profundis, dense sat fortiter et æqualiter rugoso-punctatus. Elytra thorace plus quam tertia parte latiora, sat transversa, alutella, crebre subtiliter strigello-punctata. Abdomen supra crebre subtilius, subtus parcius et fortius, punctulatum, segmento 6° ventrali late parum profonde apice emarginato, incisura longius dense griseo-pubescenti, 7° medio apice in patellam latam, rufam, apice truncatam, fortiter producto, juxta patellæ basin utrinque profunde emarginato. — Long., 3 1/3 mill.

Transvaal.

Unique.

O. alutellus *.

♂. *Ox. grandi* Epp. proximus, sed capite thoraceque minus nitidis, in fundo alutaceis, densius paulo subtilius punctatis, fronte magis punctulata, margine antico magis angulatim producto, vertice medio sulco sat longo impresso, genis post oculos minus dilatatis; thorace breviore, lateribus a medio ad basin parum bisinuatis, angulis posticis magis indicatis; elytris densius strigellis, disco toto rufo-piceis; abdomine punctis aliquot subtilissimis notato, segmento 6° ventrali apice late arcuatim parum expanso, parte expansa flavida, declivi, medio fossulata, 7° parum spatulato, spatula apice parum emarginata; ♀ ut in *grandi* conformata, sed capite thoraceque alutaceis et punctura subtiliore et densiore distinguenda. — Long., 4 1/4-5 mill.

Gabon : Loango (*Mocquerys*).

O. fusicornis *.

♂. Angustus, nitidissimus, rufo-aurantiacus, elytris abdominisque segmentorum 5-6 marginibus apicalibus piceis, pedibus albidis. Antennæ capite thoraceque parum breviores, tenues, fusiformes, articulo 4° sat transverso, 5-7 haud, 8-10 leviter transversis, 11° elongato, obconico. Caput convexum, suborbiculatum, punctis

aliquot minimis notatum, fronte vix impressa, margine antico arcuatim producto, vertice foveola oblonga notato, oculis parvis, genis post hos vix ampliatis, rotundatis. Thorax antice capite vix latior, trapeziformis, convexus, sat transversus, parce subtiliter punctulatus, sulco unico longitudinali parum profundo, medio interrupto, notatus, lateribus post medium vix sinuatis, angulis anticis fere rectis, posticis obtusis Elytra thoracis longitudine, vix fortius et parcius punctulata. Abdomen segmentis 5-6 punctis aliquot subtilissimis notatum, segmento 7° ventrali medio apice breviter conice spatulato, spatula apice vix emarginata. ♀ latet. — Long., 3 1/2 mill.

Zambèse.

Unique.

O. parcepunctus *.

Ad sectionem *Ox. nitidulí* Grav. referendus, sculptura præsertim insignis. Minimus, nitidissimus, rufotestaceus, capite abdominisque segmento 6° præter apicem piceis, thorace pedibusque testaceis. Antennæ breves, clavatæ, articulis 5 9 sensim latioribus, maxime transversis, 11° sat magno, obconico. Caput fortiter transversim quadratum, læve, tuberculis antennariis alte elevatis, postice quasi carina longa continuatis, fronte postica profunde transversim sulcata, margine antico late truncato, oculis mediocribus, genis post hos parallelis, angulis posticis obtusis. Thorax convexus, lævis, capitis latitudine, fortiter transversus, trapeziformis, lateribus ab apice ad basin fortiter oblique angustatis, angulis anticis rotundatis, posticis obtusis, sulcis et impressionibus vix indicatis. Elytra thorace tertia parte latiora, quadrata, parce sat fortiter punctata, circa scutellum parum infuscata. Abdomen læve. — Long., 2 mill.

Sexus differentia latet.

Congo : Kinchassa, février, avril.

O. galla *.

♂. In vicinitate præcedentis collocandus, licet totus alius. Nitidissimus, rufopiceus, thorace rufo, antennarum articulis 3 primis pedibusque testaceis. Antennæ breves, crassæ, articulis 4-10 fortiter transversis, 11° breviter obconico. Caput transversim fortiter

orbiculatum, subtiliter parce punctatum, inter tubercula antennaria transversim sulcatum, fronte lævi, margine antico late truncato, vertice medio sulcatulo, oculis sat magnis, genis post hos parum angustatis, angulis posticis rotundatis. Thorax capite paulo latior, sat transversus, antice rotundatus, postice fortius angustatus, angulis omnibus obtusis, trisulcatus, sulcis 2 externis medio tantum notatis, intervallis lævibus, impressionibus lateralibus parum profundis, parce sat fortiter punctatis. Elytra thorace quarta parte latiora, parum transversa, sat dense fortiter strigello-punctata. Abdomen parce obsolete punctulatum, segmento 7° ventrali medio apice in patellam sat latam, apice truncatam et utrinque denticulo subtilissimo terminatam producto. — Long., 3 mill.

Variat plus minusve rufus, capite abdomineque plus minusve infuscatis (minus maturus).

Abyssinie : Bogos, à 1.500ᵐ d'alt. ; juin à août *(Raffray)*.

O. hamacenus *.

♂. Juxta præcedentem collocandus, sat brevis, nitidus, nigro-piceus, thorace dilutiore, palpis, tuberculis antennariis antennarumque basi rufis vel rufotestaceis, elytris squalide testaceis, pedibus flavis. Antennæ sat incrassatæ, articulo 4° fortiter transverso, 5-10 latioribus, etiam fortiter transversis, 11° pyriformi, duobus præcedentibus æquali. Caput transversim quadratum, breve, fortiter parce punctatum, fronte parum depressa, lævi, medio antice inter oculos sulcata, margine antico fere truncato, medio vertice brevissime sulcato, oculis mediocribus, genis post hos parum dilatatis, angulis posticis rotundatis. Thorax capite sat latior, convexus, fortiter transversus, trisulcatus, sulcis angustis, æqualibus, 2 externis vix antice abbreviatis, spatio inter sulcos fere lævi, utrinque parce fortiter vix striolatim punctatus et vix perspicue impressus, postice magis quam antice angustatus, angulis anticis obtusis, posticis sat rotundatis. Elytra vix transversa, intus sat fortiter punctata, extus striolata, stria longitudinali intra humerum præcipue perspicua. Abdomen punctis aliquot tantum notatum, segmento 6° ventrali medio postice testaceo, translucido, lævi, margine postico late arcuatim sat producto, 7° breviter spatulato, spatula apice truncata. ♀. Capite minus quadrato, oculis paulo majoribus distincta. — Long., 2 2/3 mill.

Abyssinie : Hamacen, Azéga, à 2.500ᵐ d'alt. ; juillet *(Raffray)*. Un ♂ et une ♀.

O. fulgidus *.

♂. Præcedenti affinis, sed angustior, sublævis, aliter coloratus et antennis elongatis, fusiformibus, minus crassis primo visu distinctus. Nitidissimus, convexulus, piceus, capite abdomineque nigro-piceis, palpis, antennarum basi pedibusque testaceis. Antennæ articulo 4° quadrato, 5-8 parum transversis, 9-10 longioribus, 11° longo, duobus præcedentibus æquali. Caput transversim subquadratum, parce subtiliter punctatum, fronte lævi, inter tubercula antennaria rufula transversim sulcata, margine antico parum arcuato, oculis mediocribus, genis post hos parallelis, angulis posticis rotundatis. Thorax capite vix latior, leviter transversus, antice breviter rotundatus, dein versus basin fortiter angustatus, angulis omnibus rotundatis, anguste et profunde trisulcatus, sulcis 2 externis antice abbreviatis, utrinque parum et anguste impressus, punctis aliquot dispersis, in impressione numerosioribus. Elytra thorace tertia parte latiora, vix transversa, punctis aliquot notatis, intra humerum late impressa. Abdomen fere læve, segmento 6° punctis aliquot subtilibus notato, 7° ventrali medio apice in spatulam sat latam, apice vix emarginatam, producto. ♀. Capite minore, oculis paulo majoribus distincta. — Long., 2 3/4-3 mill.

Zambèse. Afrique orientale anglaise : Naivasha, décembre ; Nairobi (Wa-Kikuyu et Masai) (*Alluaud*).

O. megalomerus *.

♀. Præcedentibus iterum vicinus, sed colore, elytris brevissimis et præsertim antennarum articulo ultimo prælongo primo visu distinctus. Nitidissimus, angustulus, niger, ore antennarumque articulis 4 primis rufis, his apice infuscatis, elytris pedibusque testaceis, illis apice, præsertim prope angulos externos piceis. Antennæ elongatæ, robustæ, subfusiformes, articulo 4° sat parvo, transverso, 4-10 latis, minus transversis, 11° oblongo, tribus præcedentibus fere longiore. Caput parvum, transversim orbiculatum, parce punctatum, punctis verticis strigellis, hoc medio subtiliter sulcato, fronte parum concava, fere lævi, margine antico obtuse producto, tuberculis antennariis rufulis, oculis majoribus, genis post hos rotundatim angustatis. Thorax convexus, sat transversus, antice breviter rotundatim angustatus, inde versus basin sat angustatus, angulis omnibus parum indicatis, trisulcatus, sulco medio

profundo, 2 externis minoribus, antice abbreviatis, lateribus utrinque sat anguste et profunde impressis. Elytra basi thorace vix latiora, dein versus apicem sat ampliata, fortiter transversa, parce fortiter striolatim punctata. Abdomen minus nitidum, in fundo alutaceum, segmento 6° punctis aliquot vix perspicuis. ♂ latet. — Long., 3 1/3 mill.

Gabon, Cap Saint-Jean, 7 (*Mocquerys*).

Unique.

O. curticollis *.

Ad sectionem *Ox. picei* Linn. pertinens, sed oculis adhuc majoribus, thorace inter inter omnes brevissimo, colore et cæteris totus differens. Sat nitidus, abdomine parum opaculo, dilute piceo-testaceus, capite nigro, tuberculis antennariis rufulis, palpis pedibusque albidis. Antennæ ut in *piceo*, licet articulis 5-10 paulo brevioribus. Caput inter oculos multo augustius, sat nitidum, paulo fortius punctatum, vertice profundius sulcato, fronte haud alutacea, medio fossata, margine antico obtuse producto, haud truncato, oculis maximis, genis post hos nullis. Thorax capite quarta parte latior, duplo latior quam longior, antice fortiter rotundatus, postice sat angustatus, angulis posticis obtusis, trisulcatus, sulcis 2 externis brevibus, antice et postice abbreviatis, impressionibus externis profundis, antice transversim limitatis, fere ut in *piceo* punctatus. Elytra strigis paulo minus elongatis, breviora, sat transversa. Abdomen adhuc subtilius alutaceum, impunctatum. — Long., 3 1/2 mill.

Sexus differentia latet.

Gabon.

Unique.

O. reductus *.

Ox. fusciceps Fvl. vicinus, sed brevior et multo latior, paulo crebrius et subtilius punctatus, abdomine minus nitidulo et præsertim thorace abbreviato, fortiter transverso distinctus. Ferrugineus, capite nigro, antennarum articulis 4 primis, fronte antica tuberculisque antennariis rufis, palpis pedibusque testaceis. Antennæ ut in *fusciceps*, licet paulo crassiores, articulis 7-10 brevioribus, parum

transversis. Caput latius, oculis magis proeminentibus. Thorax multo latior, capite tertia parte latior, antice maxime rotundatus, angulis posticis obtusis, trisulcatus, sulcis 2 externis latis, antice abbreviatis. Elytra parum transversa. Abdomen subtilissime alutaceum, segmento 6° ventrali medio apice late et profunde emarginato, emarginatione quasi crenulata, 7° medio apice in patellam apice truncatam producto. — Long., 3 1/3-3 2/3 mill.

Sexus differentia latet.

Afrique orientale allemande. Congo : Luiki.

O. bidentulus *.

♂. *Ox. piceo* Linn. vicinus, ejusdem formæ et magnitudinis ac similiter coloratus, licet fronte inter tubercula antennaria et thorace nigris ; capite transversim subquadrato, fronte tota alutacea, magis excavata, sulculo inter oculos antice transverso, margine antico medio emarginato, emarginatura utrinque denticulata, vertice toto subtiliter crebre strigello, medio haud striato, oculis dimidio fere minoribus, genis post hos subparallelis ; thorace vix longiore et angustiore, antice et postice minus angustato, angulis anticis magis, posticis minus indicatis, trisulcato, sulcis 2 externis rectioribus, lateribus totis usque ad hos sulcos dense rugellis, disco medio punctato, fere strigello ; elytris similiter strigosis ; abdomine omnium subtilissime alutaceo, lævi, segmento 6° ventrali apice medio anguste vix emarginato, 7° apice obtuse spatulato, spatula medio impressa. ♀ latet. — Long., 4 mill.

Natal.

O. viator *.

♀. Ad sectionem *Ox. tetracarinati* Block pertinens, licet omnino diversus. Depressus, opacus, abdomine fronteque antica sat nitidis, niger, capite thoraceque piceis, tuberculis antennariis antennarumque articulis 4 primis dilutioribus, palpis pedibusque testaceis. Antennæ breves, claviformes, articulo 4° minimo, fortiter transvarso, 5-10 sensim latioribus, maxime transversis, 11° tribus præcedentibus æquali, obconico. Caput minutum, transversim orbiculatum, subtilissime strigellum, utrinque longitudinaliter sulcatum, sulculo medio obsoleto, vertice ad basin sulci utrinque vix nitidulo, fronte parum impressa, alutacea, margine antico parum arcuato,

oculis mediocribus, genis post hos angustatis, angulis posticis rotundatis. Thorax sat transversus, capite quarta parte latior, subsemilunaris, dense strigellus, punctis interjectis rarioribus, trisulcatus, sulcis 2 externis latis, parum profundis, extus latissime parum impressus, impressionibus ante medium oblique profundioribus, angulis anticis parum, posticis maxime obtusis. Elytra thorace tertia parte latiora, quadrata, thorace vix subtilius et densius strigello-punctata, carinellis duabus subtilissimis extus longitudinalibus. Abdomen dense subtiliter punctatum, subtilissime fusco-pubescens, segmento 7° ventrali apice parum rotundato. ♂ latet. — Long., 2 1/2 mill.

Abyssinie : Bogos, à 1.500m d'alt., juin à août (*Raffray*). Zambèse.

Deux exemplaires.

C. — *ESPÈCES DE L'AMÉRIQUE TROPICALE*

O. Jelskii *.

♀. *Ox. laqueato* Marsh. sat vicinus, sed omnino alius, duplo major, antennis multo longioribus, robustis, articulis 9-10 haud transversis præsertim distinctus. Similiter nitidus et coloratus, licet tuberculis antennariis antennarumque articulis 4 primis pro maxima parte picescentibus, 4° moniliformi, minuto, 5° multo latiore, fortiter transverso, 6-8 latioribus, parum transversis. Caput depressum, parvum, subtriangulare, fortiter parce vix rugosule punctatum, utrinque longitudinaliter sulcatum, sulco medio vix perspicuo, fronte alutacea, punctis aliquot subtilibus notata, margine apicali medio truncato, oculis mediocribus, genis post hos fortiter angustatis. Thorax capite tertia parte latior, convexus, profunde trisulcatus, sulcis integris, intervallis fere lævibus, impressionibus lateralibus latis, maxime profundis, arcuatis, ante medium interruptis, sulcis et impressionibus dense punctatis, angulis posticis vix denticulatis. Elytra basi thorace parum latiora, dein sat ampliata, parum transversa, dense strigello-punctata. Adomen impunctatum. ♂ latet. — Long., 5 1/2 mill.

Cordillière du Pérou : Pumamarca (*C. Jelski*).

Unique.

O. apicicornis *.

♂. *Ox. deruso* Sharp proximus, similiter nitidus et coloratus, licet elytris flavidis, lateribus et angulis posticis externis tantum fuscis; antennarum articulis 4-10 brevioribus, 11° omnino alio, prælongo, tribus præcedentibus simul sumptis longiore; capite minore, angustiore, fronte multo minus producta, margine antico medio minus denticulato, oculis paulo majoribus, genis post hos minus dilatatis; thorace longiore, postice minus angusto, lateribus a medio ad basin profundius sinuatis, angulis posticis magis indicatis, sat acutis; elytris paulo brevioribus; abdominis segmento 6° ventrali apice medio parum emarginato, 7° basi media tuberculato, apice spatulato, spatula sat brevi, apice truncata. ♀ ut in *deruso*, ser oculis paulo majoribus, antennarum articulo 11° prælongo et thoracis forma distincta. — Long., 4 mill.

Colombie : Chimbo, à 330m d'alt., août (*Rosenberg*).

O. inæqualis *.

♂. Prope *Ox. sulciferum* Fvl. collocandus, minor et angustior, similiter coloratus, licet antennis dilutioribus, rufis, articulis 4 primis testaceis, his antennis cæterum multo brevioribus et tenuioribus, articulis 4-10 fortiter transversis, 11° ovali; capite angustiore, transversim quadrato, utrinque multo minus longitudinaliter impresso, sulco parvo obliquo a vertice producto, antice interrupto, punctis et strigulis aliquot vix perspicuis notato, fronte minus producta, medio apice dente sat valido, apice obtuso, armato, oculis vix magis depressis, genis post hos parallelis; thorace medio lævigato, utrinque punctis aliquot notato, multo subtilius trisulcato, sulcis 2 externis longe ante basin abbreviatis, impressionibus lateralibus obsoletis; elytris parce dimidio subtilius punctulatis omnino distinctus. ♀ latet. — Long., 2 1/3 mill.

République Argentine : province de Buenos-Aires, février (*C. Bruch*).

O. hamuliger *.

♂. Prope *armatifrons* Sharp collocandus, licet antennis et capite omnino aliis præsertim distinctus. Latiusculus, nitidissimus,

piceus, capite nigro, antennarum articulis 4 primis et tuberculis antennariis rufescentibus, mandibulis totis et cornu apice rufis, palpis testaceis, elytris pedibusque albidis, illis lateraliter fusco-piceis. Antennæ sat elongatæ, parum crassæ, articulo 3° 2° paulo longiore, 4° paulo longiore quam latiore, gracili, 5-10 multo latioribus, sat transversis, 11° sat longo, apice attenuato. Caput maximum, subquadratum, convexum, læve, a tuberculis antennariis usque ad collum sulco maxime profundo, arcuato, medio breviter furcato impressum, striolis aliquot intus juxta sulcum et extus post oculos parvulos insertis, fronte late impressa, licet medio parum umbonata, margine antico triangulariter producto et medio apice cornu valido apice emarginato et bidenticulato, extus truncato armato, genis post oculos prælongis, parum dilatatis. Thorax antice capitis latitudine, maxime transversus, trapeziformis margine antico triangulariter producto, magnopere trisulcatus, punctis aliquot notulatis, sulcis integris, medio præsertim latissimo, impressionibus lateralibus fossatis, brevibus, ante medium transversim interruptis, lateribus bisinuatis, angulis posticis sat acute productis. Elytra brevissima, thorace vix longiora, sat dense fortiter substrigoso-punctata. Abdomen læve, segmentis 5 primis medio ante marginem apicalem punctis 2 tantum notatis, 6° ventrali apice late emarginato, 7° quasi triangulariter producto. ♀. Capite mediocri, transversim orbiculato, inæquali, vertice sulcato distincta. — Long., 3 1/3-3 2/3 mill.

Guyane sud : Rivière Lunier ; bassin du Carsevenne (*Geay*).

O. lævissimus *.

Corpore toto supra glabro, lævissimo, nitidissimo elytrisque fortiter convexis in genere unicus. *Ox. incili* Sharp parum vicinus, licet paulo minor et angustior. Squalide rufo testaceus, mandibulis rufis, capite præter frontem anticam et tubercula antennaria picescente, elytris segmentisque abdominis 3-6 nigro-piceis, palpis, antennarum articulo 1° pedibusque testaceis. Antennæ breves, robustæ, claviformes, articulo 4° parum, 5 10 paulo magis transversis, 11° oblongo, apice acuminato, duobus præcedentibus paulo longiore. Caput breve, latum, convexum, transversim orbiculatum, utrinque longitudinaliter sulcatulum, vertice medio subfossato, fronte juxta tubercula antennaria oblique parum impressa, anterius medio transversim parum depressa, margine antico triangulariter producto, oculis mediocribus, genis post hos parum angustatis,

angulis posticis rotundatis. Thorax antice capite vix angustior, fortiter transversus, trapeziformis, magnopere æqualiter trisulcatus, sulcis 2 externis basi interruptis, fossa laterum lata, maxime profunda, abrupta, lateribus haud vere sinuatis, angulis posticis rotundatis. Elytra thorace quarta parte latiora, parum transversa, a medio ad apicem sat ampliata. Abdomen segmento 7° ventrali medio apice obconico. — Long., 2 2/3 mill.

Sexus differentia latet.

Ega (*de Mathan*).

Unique.

O. striolicollis *.

♂. *Ox. insignito* Grav. proximus, sed capite breviore et latiore, præsertim antice fortiter alutaceo, utrinque sulco profundo a tuberculis antennariis usque ad collum oblique impresso, frontis margine antico truncato, vix sinuato, medio apice in spinam validiorem producto; thorace piceo, trapeziformi, fere breviore, postice minus angustato, profundius et angustius trisulcato, intervallis antice et postice rugellis, utrinque fortiter densius strigoso, lateribus oblique angustatis, angulis posticis bene indicatis; elytris densius et profundius strigosis; abdominis segmento 6° ventrali haud sinuato, 7° medio apice obtuse producto, disco longitudinaliter carinulato satis distinctus. ♀ latet. — Long., 2 3/4 mill.

Brésil : province de Sta Catharina, Blumenau.

Unique.

O. Vulcanus *.

♂. Ad sectionem *Ox. insigniti* Grav. referendus, sed triplo major et totus alius. Forma brevi et lata *gibbuli* Epp., piceus, capite antennisque nigris, palpis, antennarum articulis 2 primis, elytris disco abdominisque lateribus rufo-piceis, palporum articulo ultimo, macula parva basali elytrorum pedibusque rufotestaceis. Antennæ breves, claviformes, articulo 3° 2° tertia parte longiore, 4° fortiter, 5-10 adhuc sensim fortius transversis, 11° brevi, conico. Caput maximum, obconicum, nitidum, mandibulis longe porrectis, fronte planata, lævi, prope tubercula antennaria unifoveata, margine antico triangulariter producto, apice bidentato, inter dentes emarginato, vertice utrinque ab oculis minutis oblique fortiter strigoso,

impunctato, medio ante basin in V formam striato, genis post oculos rotundatim ampliatis. Thorax capitis latitudine, nitidulus, brevissimus, antice parum, postice fortiter vix sinuatim angustatus, fortiter rugosus, profunde trisulcatus, sulco medio latissimo, antice dilatato ibique vix rugello, sulcis 2 externis integris, basi fortiter dilatatis, impressionibus lateralibus latis, sat profundis, basi ipsa profunde bisinuata, lateribus parum crenulatis, angulis anticis acutis, posticis leviter indicatis. Elytra thoracis latitudine, sat fortiter tranversa, a medio parum ampliata, nitidula, dense fortiter rugoso-strigosa. Abdomen nitidum, omnium subtilissime parce fusco-pubescens, segmentis 2-5 sat dense subtiliter, 6° parcius subtilissime, punctatis, 7° ventrali apice medio truncato. ♀. Capite multo minore, disco sat fortiter punctato. fronte alutacea, apice vix perspicue bidenticulata, utrinque inter tubercula antennaria oblique obsolete sulcata, vertice medio fossato, oculis vix majoribus, abdomine densius et fortius punctulato distincta. — Long., 4 3/4 mill.

Bolivie : territoire des Yuracaris (*Germain*).

Un ♂ et une ♀.

O. monodon *.

♂. *Ox. dentifrons* Fvl. affinis, sed latior, nitidior, capite, abdomine antennisque præter articulos 1-4 rufopiceos, nigris; antennarum articulis 5-10 brevioribus; capite latiore, utrinque sulco profundo a tuberculo antennario usque ad collum subarcuatim producto, lateribus fortius strigosis, sat nitidis, fronte oblique, haud transversim, impressa, alutacea, dente marginis antici subtiliore, vertice nitido, subtiliter punctulato, foveolato, genis post oculos vix angustatis; thorace majore, sat nitido, minus brevi, lateribus ab apice ad basin multo minus augustatis, sulcis fere parallelis, profundioribus, intervallis parum punctulatis, impressionibus lateralibus minus profundis, angulis posticis indicatis; elytris parcius, duplo fortius strigosulis, minus transversis, nitidis; abdomine alutaceo, magis nitido, segmento 7° ventrali medio apice parum producto, expansione apice emarginata; ♀ a *dentifrons* ♀ corpore sat nitido, thoracis forma, sulcis aliis, elytris longioribus et fortius strigosis omnino differens. — Long., 2 1/2 mill.

Bolivie : territoire des Yuracaris (*Germain*) ; Colombie : Paramba, 1150m d'alt., mai (*Rosenberg*).

O. obscurellus *.

♂. *Ox. dentifrons* Fvl. etiam vicinus, sed latior et brevior, corpore antico fere opaco, abdomine vix nitidulo, antennis paulo brevioribus; capite multo latiore, fronte subplana, alutacea, margine antico vix denticulato, sulco obliquo utrinque a tuberculo antennario usque ad collum parum arcuato, lateribus fortius, vertice subtilissime, strigellis, hoc fossulato sulcato, genis post oculos dilatatis; thorace latiore, minus profunde, sed latius trisulcato, lateribus latius impressis, angulis posticis paulo magis indicatis; elytris fere brevioribus; abdominis segmento 6° ventrali medio apice impresso et parum emarginato; 7° in patellam apice triangulariter incisam producto. ♀. A *dentifrons* ♀ præsertim capite multo majore, transversim quadrato thoracisque sculptura optime distinguenda. — Long., 2 3/4 mill.

Guyane française sud : Rivière Lunier; Oyapock, environs de Saint-Georges (*Geay*).

O. Championi *.

♀. *Ox. sculpturato* Grav. parum vicinus, major, latior, corpore antico opaco, abdomine solo nitido, capite thoraceque angustis, depressis, in fundo alutaceis elytrisque longis, quadratis, præsertim distinctus. Niger, ore elytrorumque disco maxima parte piceis, pedibus rufo-testaceis. Antennæ elongatæ, sat crassæ, articulo 3° 2° parum breviore, 4° 3° latiore, vix breviore, haud transverso, 5-10 multo latioribus, parum transversis, 11° ovato-acuminato, duobus præcedentibus æquali. Caput suborbiculatum, dense subtilissime strigellum, utrinque obsolete longitudinaliter sulcatum, fronte tota alutacea, apice vix truncata, genis post oculos mediocres parallelis, angulis posticis rotundatis. Thorax fortiter transversus, subquadratus, postice parum angustatus, dense fortius strigellus, late breviter trisulcatus, sulcis postice deletis, medio solo alutaceo, impressionibus lateralibus latis, sat profundis, angulis posticis obtusis. Elytra dense subtiliter strigella, in fundo alutacea. Abdomen sat dense subtilissime punctulatum. ♂ latet. — Long., 4 2/3 mill.

Guatemala.

Unique.

Je dédie avec grand plaisir cette espèce à M. G. C. Champion, bien connu pour ses belles recherches dans l'Amérique centrale.

Aucune des espèces décrites dans la *Biologia* ne peut se référer à celle-ci.

O. rhopalocerus *.

♀. Magnitudine, colore et forma lata, brevi *Ox. intricati* Er., sed adhuc latior, thorace convexo, fronte alutacea excepta sat nitidus; antennis similibus; capitis lateribus et vertice sat parce subtiliter strigoso-punctatis, fronte tota æquali, nec excavata, nec sulcata, medio postice vix bifoveolata, margine antico rotundato; thorace capite tertia parte latiore, similiter transverso, profunde trisulcato, sicut caput strigoso-punctato, sulcis profundis, angustis, integris, fere parallelis, impressionibus lateralibus latis, sat obsoletis, angulis posticis omnino rotundatis; elytris similiter transversis, nigris, dense fortiter strigosis; abdomine nitidulo, in fundo alutaceo, punctis aliquot subtilissimis notatis. ♂ latet. — Long., 2 1/2 mill.

Bolivie: territoire des Yuracaris *(Germain)*.

Unique.

O. Magdalenæ *.

♂. *Ox. complanato* Er. vicinus, sed major. Latus, niger, capite thoraceque opacis, frontis apice elytrisque vix nitidulis, his piceis, lateribus vix infuscatis, mandibulis rufulis, antennarum basi vix picescente, abdomine sat nitido, pedibus squalide rufo-testaceis. Antennæ sat clavatæ, articulo 4° haud transverso, 5-10 multo latioribus, fortiter transversis, 11° obconico. Caput latum, breviter obconicum, densissime subtilissime strigellum, disco late longitudinaliter utrinque impresso, vertice longe sulcato, basi media bipunctato, fronte alutacea, sulculo arcuato divisa, apice medio truncata, tuberculis antennariis latis, vix elevatis, oculis parvis, genis post hos parum rotundato-ampliatis. Thorax capitis latitudine, fortiter transversus, medio subtiliter, extus fortius rugello-strigosus, trisulcatus, sulcis latis, medio integro, antice dilatato, 2 externis postice abbreviatis, lateribus circa basin sat fortiter vix rotundatim angustatis, angulis posticis maxime obtusis. Elytra thorace sat latiora, tertia fere parte latiora quam longiora, dense

strigello-punctata. Abdomen subtilissime et brevissime pubescens, subtiliter sat dense punctulatum, segmento 6° ventrali apice vix emarginato, 7° conice producto. ♀ latet. — Long., 3 1/2 mill.

Colombie: Rio Magdalena. Equateur: Pichincha.

J'ai changé le nom inédit de *scabrosus*, que j'avais donné jadis à cet insecte, à cause de noms très analogues donnés depuis à d'autres espèces du genre.

O. speculiceps *.

In sectione *Ox. speculifrons* Kr. inserendus. ♂. Parva species, vertice profunde trifossato et sculptura elytrorum omnino singularis. Magnitudine, forma et colore *speculifrons*, licet latior. Antennæ longiores et robustiores, articulis 9-10 vix transversis, 11° longo, his duobus fere longiore. Caput transversim subquadratum, convexum, utrinque omnium subtilissime densissime opaco-strigellum, medio toto plaga longitudinali polita, nitidissima, vertice medio profunde trifossato, fosssis triangulariter positis, media majore, in plaga polita sita, frontis parte antica umbonata, basi sulco transverso limitata, apice summo truncata, tuberculis antennariis crassis, politis, oculis mediocribus, genis post hos rotundatim sat ampliatis. Thorax opacus, brevissimus, capite vix angustior, circa basin parum angustatus, angulis omnibus rotundatis, sicut caput strigellus, trisulcatus, sulcis latis, medio sat profundo, 2 externis obsoletis, postice abbreviatis, carinis sulcos limitantibus angustissime politis. Elytra elongata, plana, quarta parte longiora quam latiora, opaca, strigis adeo subtilibus et densis ut velutino-sericea et quasi minime sculpturata videantur, sutura carinulata, nitella. Abdomen nitidum, in fundo alutaceum, punctis aliquot subtilissimis notatum, segmento 7° ventrali medio apice bifossulato, irideo. ♀. Capite dimidio minore, transversim subquadrato, fronte antica, tuberculis antennariis et plaga parva verticis parum nitentibus, fossis tribus frontis etiam minoribus distincta. — Long., 2 1/4-2 1/2 mill.

Bolivie: territoire des Yuracaris (*Germain*); Colombie: San Carlos (*Steinheil*), Chimbo, à 335ᵐ d'alt., août (*Rosenberg*); Venezuela: Caracas (*Sallé*), Colonie Tovar, mars (*E. Simon*).

OSORIUS Latreille.

O. frontalis *.

O. rufipes Mots. vicinus, similiter coloratus et pilosus, sed capite omnino alio, nitido, haud strigoso, fronte et plagis duabus inter oculos densius fortiter rugoso-punctatis, spatio medio longitudinali et tuberculis antennariis lævibus, margine frontali antico parce crenato; thorace paulo parcius et fortius punctato; elytris duplo fortius, abdomine fere duplo densius punctatis optime distinguendus. — Long., 4 3/4 - 5 1/3 mill.

Sumatra : Deli; Padang. Java : Buitenzorg; Kemanglen, Tegal, décembre.

PARAGONUS Fauvel.

P. acuticollis *.

P. birmano Fvl. affinis, tertia parte minor et angustior, similiter coloratus, subtilius fusco-pubescens, thoracis lateribus medio acute denticulatis elytrisque brevissimis, thoracis longitudine omnino distinctus. Similiter punctatus, licet abdomine paulo densius, subtilius punctulato. Thorax angustior, angulis anticis multo magis indicatis, fossula ante angulos posticos minore. Elytra basi thorace sat angustiora, versus apicem parum dilatata. Abdomen parum clavatum. — Long., 2 1/2 - 2 2/3 mill.

Variat corpore castaneo.

Penang (*Raffray*). Sumatra : Palembang. Java : Tcibodas.

P. heterocerus *.

P. birmano Fvl. paulo minor et angustior, punctura subtilissima et creberrima duplo crebriore et dimidio subtiliore primo visu distinctus. Nitidulus, sat dense fusco-pubescens, nigro-piceus, ore, antennis, tuberculis antennariis, segmentorum marginibus apicalibus pedibusque rufo-piceis. Antennæ capite thoraceque vix longiores, vix sensim incrassatæ, articulis penultimis parum transversis. Caput convexum, fronte alutacea, apice vix truncata, oculis

sat parvis, genis post hos parallelis. Thorax fortiter transversus, capite haud longior, tertia parte latior, medio ante basin late parum profunde, utrinque fortius oblique impressus, lateribus a medio angulato ad apicem oblique fortiter angustatis, inde ad angulos posticos obtusos magnopere arcuatim strangulatis. Elytra thorace tertia parte latiora, parum longiora, fortiter transversa. Abdomen omnium creberrime subtilissime punctulatum. — Long., 2 2/3-3 1/3 mill.

Variat piceus, capite nigricante, ore, antennis pedibusque rufis.

Sumatra : Palembang. Java : Buitenzorg.

HOLOTROCHUS Erichson

H. minor

Fauv., *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1863, 437

Minutus, parallelus, cylindricus, niger seu nigro-piceus, nitidus, haud coriaceus, ore, antennis pedibusque rufis, licet antennis apice rufo-testaceis, thoracis margine antico et postico vix, elytris sæpius circa humeros suturamque præsertim, segmentorum marginibus sextique fere dimidia parte apicali castaneo-rufis. Antennæ sat incrassatæ, articulis 8-10 fortiter transversis, 11° breviter conico. Caput semicirculare, convexum, thorace sat angustius, parce subtilissime punctulatum, vertice punctis duobus majoribus, sat distantibus, transversim notato. Thorax quinta parte latior quam longior, vix densius subtiliter punctulatus, lateribus subtiliter marginatis, antice parum, postice paulo magis angustatis, medio vix arcuatis, basi circa angulos posticos rectiusculos obsolete impressa, spatio medio anguste lævi. Scutellum læve. Elytra thorace paulo longiora et angustiora, parallela, basi intra humerum sat impressa, paulo fortius haud densius punctulata, haud perspicue coriacea, stria suturali satis arcuata. Abdomen elytrorum latitudine, circa apicem vix latius, sicut thorax punctulatus. Tibiæ anticæ subtus prope basin angulato-emarginatæ. — Long., 2 2/3 mill.

Caracas (*Sallé*). Cuba (*Poey*). Antilles: Grenada, Balthazar (*Smith*). Guyane sud : Cunani (*Geay*).

Obs. 1. — L'exemplaire de Cunani a la ponctuation généralement plus forte, surtout aux élytres, mais ne diffère pas autrement du type de Caracas.

Obs. 2. — J'ai fait à nouveau cette description sur le type.

L'espèce est voisine du *punctulatus* Scriba, du Venezuela, qui m'est inconnu ; elle en diffère toutefois, d'après la description, par son corselet un peu plus large que les élytres, à côtés non parallèles ; celles-ci non coriacées ; l'abdomen non claviforme, etc.

Il est malheureusement probable que le type de ce *punctulatus* est perdu ; car, peu de temps avant sa mort, notre regretté collègue Scriba m'envoya gracieusement ce qu'il possédait de Staphylinides exotiques et cette espèce ne s'y trouvait pas.

H. brachypterus *.

*Minor** Le Conte, *Trans. Amer. Ent. Soc.*, 1877, VI, 216 (non Fauv.).

H. minori vicinus, sed paulo major et latior, corpore medio nigro-piceo, cæterum præter abdominis segmentorum partem basalem piceam rufulus, antennarum clava tarsisque dilutioribus, illis articulo 7° paulo latiore ; capite quarta parte majore et latiore, duplo fortius punctato, fronte magis rotundato-producta, verticis punctis 2 majoribus deficientibus ; thorace paulo fortius punctato, angulis anticis minus indicatis, prope angulos posticos multo fortius sat profunde et late impresso, spatio medio lævi nullo ; elytris thoracis latitudine, hoc paulo brevioribus, fortiter transversis, triplo fortius parce subrugosule punctatis, circa suturam multo profundius impressis ; abdomine parcius punctulato ; tibiis anticis in ♂ subtus medio tantum emarginato denticulatis. — Long., 2 4/5 mill.

Floride : Enterprise ; Cedar Keys, sur les fleurs, juin, très rare (*Schwarz*) ; Caroline du Sud (*Le Conte*).

Obs. — C'est le *minor* cité par Schwarz (*Trans. Amer. Phil. Soc.*, 1878, XVII, 101).

J'ajoute, pour comparaison, la description d'une seconde espèce des Etats-Unis :

H. lævicauda

Le Conte, *Proc. Acad. Sc. Philad.* 1866, 376 ; *Trans. Amer. Ent. Soc.*, 1877, VI, 216

Convexus, piceo-niger, nitidus, antennis longioribus, circa apicem minus incrassatis ; capite parce punctulato, thorace elytrisque convexis subtiliter parce punctatis, illo versus angulos posticos

fovea parva impresso ; his thorace dimidio fere longioribus, minus profunde punctatis, stria suturali profunde impressa ; abdominis parte conspicua elytris fere haud longiore, segmentis piceo-marginatis ; palpis pedibusque ferrugineis. — Long., 3 4/10 mill.

Illinois (*Ulke*) ; New Mexico ; Louisiane (*Le Conte*).

Collections Ulke et Le Conte.

Obs. — Je ne connais aucune espèce se référant à la description de celle-ci, que Le Conte dit très voisine de la précédente (*brachypterus* Fvl. — *minor* Le Conte), mais distincte par ses antennes, ses élytres très longues, leur ponctuation et celle de l'abdomen.

EDAPHUS Le Conte.

E. dentiventris *.

E. sumatrensi Schauf. vicinus, sed duplo major, corpore antico, præsertim capite, latiore, rufus antennis validioribus, articulis 3 ultimis infuscatis, 9° latiore, 10° fortius transverso ; capite inter oculos profunde sulcato, ante sulcum profunde oblique utrinque sulcato, unde trilobatum apparet ; frontis margine apicali breviter subangulatim producto ; thorace post medium magis abrupto strangulato disco medio longius et profundius fossato, fossis quatuor basalibus multo majoribus et profundioribus, basi ipsa trisinuata, unde medio emarginata apparet ; elytris paulo amplioribus, impunctatis, parce longius flavo-pubescentibus ; abdomine singulari, supra segmento 2° basi media acute carinato ; 3° medio fossula geminata impresso, 4-5 latius geminatim fossatis, 4° (antice viso) plaga minima triangulariter elevata orneto, unde segmentum quasi dente acuto minuto medio armatum apparet, 7° maxime angustato, apice truncato amplissime distinctus. — Long., 1 1/2 mill.

Singapore (*Raffray*). Java : Buitenzorg.

Obs. — Il est possible que la singulière sculpture de l'abdomen soit un caractère sexuel du ♂ : mais cela reste douteux les nombreuses espèces du genre n'offrant rien d'analogue.

STENUS Latreille

S. azeganus *.

S. mendico Er. parum affinis, fere duplo major, minus nitidus, longius griseo-pubescens, antennis minus gracilibus et magis elon-

gatis, præsertim articulis 4 ultimis longioribus quam latioribus; capite paulo parcius et fortius punctato; thorace multo longiore, antice minus dilatato, postice minos angustato, linea media augusta læviuscula carinulata; elytris omnino aliis, prælongis, parallelis, tertia parte longioribus quam latioribus, haud inæqualibus; abdomine similiter, licet paulo crebrius quam *in mendico* punctulato, segmentis basi transversim sulcatis, haud crenulatis; ♂ segmento 7° apice late parum profunde arcuatim emarginato facillime distinguendus. — Long., 4 mill.

Abyssinie: Hamacen, Azega, à 2.500 m d'alt., juillet (*Raffray*); d'Asmara à Keren, octobre (*Tellini*).

STILICOPSIS Sachse

S. breviceps *.

S. trinotatæ Kr. sat vicina, sed minor et, præsertim thorace, angustior, rufa, ore, antennis, ano pedibusque testaceis; antennis brevioribus, articulis 7-10 fortius transversis; capite post oculos paulo longiore, minus parallelo, angulis posticis magis rotundatis; thorace tertia parte angustiore; elytris concoloribus, densius et subtilius punctatis; abdominis apice parcius punctulato distincta.— Long., 3-3 1/3 mill.

Java : Bandoeng; Buitenzorg. Borneo : Pagate.

Obs. — Comme chez *trinotata* et quelques autres, on trouve des exemplaires à élytres raccourcies, s'élargissant de la base à l'extrémité, et qui paraissent aptères.

MEDON Stephens

M. præustus *.

M. opacello Fvl. affinis, sed nitidulus, longius subtilissime fulvo-pubescens, capite opaco, nigro, elytris basi diffuse, ore, antennis pedibusque rufis, segmentorum 6-7 marginibus apicalibus translucide rufo-testaceis; antennis articulis penultimis paulo brevioribus; capite minus convexo, creberrime rugello-punctato, haud strigello; thorace paulo longiore, quadrato, capite fortius dense punctato, haud asperulo, lateribus parallelis, antice et postice

æqualiter angustatis; elytris omnium creberrime subtiliter punctulatis, haud asperulis; abdomine vix fortius punctulato; ♂ segmento 6° ventrali basi media parum impresso ibique parum calloso. — Long., 4-4 1/3 mill.

Birmanie (*Helfer*). Java: Batavia, Buitenzorg,

M. latecinctus *.

In vicinitate *M. ruficollis* Kr., licet totus alius. Parallelus, capite thoraceque nigro-piceis, nitidissimis, vix nigro pilosis, elytris abdomineque nitidulis, sat dense fusco-pubescentibus, piceus, ore, frontis margine apicali, tuberculis antennariis, antennis, elytris basi et apice sat late transversim, segmentorum marginibus apicalibus, 6° et 7° apice late pedibusque rufotestaceis. Antennæ mediocres, articulo 4° longiore quam latiore, 5° quadrato, 6-7 parum, 8-10 fortius transversis, 11° duobus præcedentibus æquali, acuminato. Caput transversim quadratum, lateribus subtiliter, fronte sat fortiter, punctatum, genis post oculos parallelis, angulis posticis subrectis. Thorax capite vix angustior, quadratus, convexus, parce sat subtiliter punctulatus, lateribus versus basin vix angustatis, angulis omnibus obtusis. Elytra paulo longiora quam latiora, thorace quarta parte latiora, subtilius densiusque subasperulo-punctulata. Abdomen parce subtilissime punctulatum. — Long., 3 3/4 mill.

Sexus differentia latet.

Tenasserim. Java: Tcibodas.

M. nanus *.

Ad sectionem *M. infuscati* Er., sed minor et gracilior. Angustus, minutissimus, antennis brevissimis, capite thoraceque opacis, elytris abdomineque nitidulis a cæteris distinguendus. Rufo-testaceus, capite elytrorumque dimidia fere parte apicali infuscatis, vix perspicue flavo-pubescens. Antennæ capitis fere longitudine, articulo 3° vix longiore quam latiore. 4-5 satis. 6-10 fortiter transversis, 11° brevi, apice acuminato. Caput quadratum, alutaceo-punctulatum, fronte vix impressa, genis post oculos minutos parallelis, angulis posticis rotundatis. Thorax capite sat angustior, paulo longior quam latior, vix magis perspicue alutaceo-punctulatus, lateribus fere parallelis, antice fortiter oblique, postico paulo

minus et brevius angustatis, sulculo medio postico omnium tenuissimo, basin haud attingente. Elytra thorace duplo fere longiora, quarta pare longiora quam latiora, crebre subtilissime punctulata. Abdomen quasi creberrime alutaceum. — Long.. 2 1/4 mill.

Sexus differentia latet.

Borneo : Pagatè. Java : Buitenzorg.

Staphylinus notativentris *.

S. caffro Boh. proximus, pube fusca vel aureo-fusca, oculis paulo minoribus, abdominis segmentis subtus parcius et fortius æqualiter punctatis, 2-5 supra medio bifariam tomento atro, rarius aureo, obtectis, elytris sæpe ferrugineis vel rufulis unice distinctus. — Long., 13-14 mill.

Abyssinie : Hamacen, Azéga, à 2.500 m d'alt., juillet (*Raffray*) ; d'Asmara à Keren, octobre (*Tellini*).

Obs. — Cet insecte n'est peut-être qu'une race du *caffer* Boh. Il en est au moins bien distinct par la double série de ses taches abdominales.

Philonthus cinctus *.

Colore *Ph. discoïdei* Grav ; sed quadruplo major, capite transversim orbiculato, elytris æneis, sutura rufa, margine apicali et lateribus inflexis testaceis, abdomine læte irideo omnino distinctus. Cæterum nigro-piceus, capite nigro, ore antennisque squalide rufis, femoribus squalide testaceis, tibiis rufo-piceis, tarsis squalide rufis. Antennæ elongatæ, sat robustæ, articulo 3° 2° quarta parte longiore, 4-6 longioribus quam latioribus, 7° quadrato, 8-10 vix transversis, 11° brevi, apice profunde emarginato. Caput punctis 3 majoribus utrinque arcuatim, punctis aliquot subtilibus post oculos magnos notatis. Thorax quadratus, angulis anticis omnino, posticis obtuse rotundatis, seriebus dorsalibus ut iu *discoïdeo* tripunctatis. Elytra thorace paulo longiora, crebre fortiter punctata, flavo-puberula. Abdomen crebrius subtilissime punctulatum, densius flavo-pubescens. ♂. Capite majore, latiore, fronte transversim impressa, medio foveolata, segmento 7° ventrali apice anguste et parum profunde inciso, post incisuram triangulariter impresso et lævi. — Long., 8-10 mill.

Abyssinie : Massouah, Moncullo, Archico, décembre, janvier (*Tellini*); Bogos : Lebka (*Raffray*). Sénégal : Saint-Louis ; Bissao.

Obs. — J'en ai acquis des exemplaires du Sénégal, avec la collection Gory, où il figurait sous le nom inédit de *cinctipennis* Dej. Gory.

Anchocerus *.

Insectum facie *Quedium* omnino simulans, sed antennis ut in *Acylophoro* maxime fractis, articulo 2° prælongo, plus quam dimidiam partem 1' æquante ; capite inserto, magno, oblongo, fronte media punctis 2 grossis, umbilicatis, setigeris, approximatis notato; palpis maxillaribus elongatis, articulo ultimo fusiformi, præcedente parum longiore ; mandibulis prælongis, falciformibus, tenuibus, acutissimis, apice parum incurvis ; palpis labialibus latis, brevibus, articulo ultimo transverso, subsecuriformi, apice truncato; prosterno carinato; metasterno triangulari ; stylis analibus robustis, fortiter postice productis; tibiis omnibus extus spinosis; tarsis 5-articulatis, anticorum articulis 1-4 fere longitudine æqualibus, 5° præcedentibus simul sumptis parum breviore ; tarsis intermediis et posticis elongatis, subtus longe pilosis, articulo 1° cæteris simul sumptis fere longiore ; unguiculis tenuibus, simplicibus optime distinguendum.

Ce genre se place avant les *Acylophorus* Nordm. ; il a pour type l'espèce suivante :

A. birmanus *.

Nitidus, capite thoraceque nitidissimis, parcissime nigro-setosis, elytris abdomineque parum dense griseo-pubescentibus, niger, palpis rufo-testaceis, antennarum articulis 3 primis et ultimo, abdominis segmenti 6' apice, ano, stylis analibus basi pedibusque squalide rufis, tibiis piceis, tarsis apice subtestaceis. Antennæ sat elongatæ et graciles, articulis 4-6 elongatis, inter se æqualibus, 7-10 longitudine decrescentibus, 10° haud transverso, 11° oblongo, præcedente vix longiore. Caput fortiter convexum, æquale, subtilissime dense punctulatum, post oculos magnos parum ampliatum, lateribus punctis 4 grossis setigeris, basi fere lævi, medio punctis 4 grossis etiam notata. Thorax convexus, sat transversus, postice capite tertia parte latior, paulo parcius et subtilius punctulatus, a basi ad apicem attenuatus, antice extus punctis tribus notatus, angulis anticis obtusis, posticis rotundatis, dorso ante medium

punctis duobus inter se distantibus impressis. Scutellum crebre punctulatum. Elytra quadrata, sat dense fortiter rugosule punctata. Abdomen apice attenuatum, subtiliter sat dense vix asperulo-punctatum ; ♂ segmento 7ᵉ ventrali apice subtruncato, subtilissime crenulato. — Long., 9 1/2-13 mill.

Birmanie (*Helfer*). Tenasserim. Java : Buitenzorg ; Malang.

Erchomus planus *.

E. melanuro Er. (*subdepresso* Kr.) affinis, sed tertia parte major et latior, similiter coloratus et nitidus, sed antennis longioribus, articulis 4-7 subquadratis, 8-10 vix transversis, 11ᵉ longiore ; capite lævi ; thorace fere lævi ; elytris multo brevioribus, fortiter transversis, dimidio subtilius punctulatis ; abdomine contra fortius punctulato optime distinctus. — Long. 3 1/3 mill.

Tonkin (*de Beauchêne*). Birmanie (*Helfer*). Sumatra : Pajakumbo. Java : Sukabumi, mai, juin, juillet (*Rouyer*).

Alianta pictipennis *.

A. *plumbeæ* Wat. parum vicina, sed tertia parte vel dimidio minor, antice latior, subtilius et brevius griseo-pubescens, labro et palpis maxillaribus dilute piceis, antennis pedibusque squalide testaceis, macula communi elytrorum ad suturæ apicem diffusa aurantiaca ; antennis multo brevioribus et tenuioribus, articulo 4ᵉ quadrato, 5-10 sensim brevioribus, transversis, 11ᵉ brevi, crasso, conico ; thorace toto alio, minus convexo, fortiter transversim subquadrato, lateribus antice multo minus rotundatis, dorso deplanato, medio versus basin late depresso ibique vix perspicue bifoveolato ; elytris multo brevioribus, parum transversis, dorso deplanatis, alutaceis, parce subtilissime punctulatis ; abdomine sat nitido, parce subtiliter punctato maxime distincta. — Long., 2 mill.

Perim, octobre (*Dʳ Cameron*). Djibouti (*Dʳ Martin*). Erythrée littorale : Ghedem, janvier (*Tellini*).

Amaurodera *.

Insectum facie præsertim *Stenagriæ* Sharp vicimus, sed corpore elongato, gracili, nitidissimo, capite fere similiter exserto, licet

collo paulo minus tenui; thorace prælongo, supra deplanato, alutaceo, opaco, ante medium maxime dilatato, plus minusve angulato, dein versus basin strangulato; antennis setulosis, minime incrassatis, longissimis; palpis maxillaribus robustis, prælongis, articulo 3° 2° æquali, sed multo latiore, inverse obconico, apice truncato, ultimo longo, sat robusto, a basi ad apicem parum attenuato; capite antice quasi in rostrum triangulare producto; mandibulis porrectis, validis, simplicibus; labro producto, arcuato, convexo; prosterno ante coxas anticas sat distantes brevissimo, post hos lato, postice arcuato; mesosterno lato, postice subrotundato, coxis intermediis distantibus; metasterno antice obconico, medio elevato-subcarinato, postice obtuse producto, coxis posticis fere contiguis; abdomine medio dilatato, segmento 7° supra granulato, apice crenulato; pedibus gracilibus, maxime elongatis, tarsis gracillimis, anticis 4-articulatis, articulis 3 primis inter se fere æqualibus, 4° his simul sumptis æquali, intermediis 5-articulatis, articulo 1° 2° tertia parte longiore, 2-4 sensim longitudine decrescentibus, posticis 5-articulatis, articulis longissimis, 1° 2° fere duplo longiore, 2-4 longitudine decrescentibus, 5° 1° sat breviore, unguiculis mediocribus, simplicibus amplissime distinctum.

Ce beau genre rappelle encore par son facies certains *Astilbus*. Il se distingue à première vue par la forme et la sculpture de son corselet très allongé, dilaté-anguleux avant le milieu, déprimé en dessus et alutacé-mat.

Les espèces qu'il renferme sont au nombre de six, dont trois déjà décrites, savoir : *Falagria celaticollis* Mots., de Birmamie (à laquelle on a réuni à tort la *Falagria opacicollis* Kr., de Ceylan) ; *Drusilla Bomfordi* Epp., de l'Himalaya et *Astilbus opacicollis* Epp., du Sikkim.

Eppelsheim a considéré à tort les granulations et crénelures du 7° segment dorsal de l'abdomen comme un caractère sexuel ♂ ; ce caractère s'observe chez tous les exemplaires que j'ai vus des espèces décrites ou inédites.

Zyras compressicornis *.

♂. Sat latus et parallelus, crassus, nitidus, capite solo fere opaco, in fundo alutaceo, squalide rufus, capite piceo, abdomine plus minusve infuscato, pedibus rufotestaceis. Antennæ crasse lateraliter compressæ, capite thoraceque breviores, articulo 1° brevi, fortiter clavato, 2° minimo, 3° inverse conico, 4 10 (a latere visis)

dilatatis, maxime transversis, duplo latioribus quam longioribus, 11° conico, duobus præcedentibus simul sumptis æquali. Caput vix convexum, utrinque sat fortiter parum dense punctatum, oculis magnis, genis post hos brevibus, angustatis. Thorax convexulus, capite tertia vix parte latior, fortiter transversus, longe parce fulvo-pubescens, medio tenuiter longitudinaliter sulcatus, prope sulcum utrinque impressione longitudinali fortiter punctata insignis, versus latera et margine antico parcius fortius punctatus, lateribus parum rotundatis, vix postice magis quam antice angustatis, angulis anticis fere acutis, posticis fere rotundatis. Elytra thoracis latitudine, rarius infuscata, parum transversa, fortiter sat dense punctata, longe fulvo-pubescentia. Abdomen sat dense vix perspicue punctulatum, punctis aliquot majoribus asperatis additis, supra segmento 2° medio vix carinello, 4° apice triemarginato, unde medio obtuse bidentatum apparet, 5° fere toto concavo, 6° medio apice tuberculo obliquo, apice dentiformi armato, 7° parce fortiter asperato, apice truncato. Tibiæ intermediæ et posticæ fortiter arcuatim dilatatæ, extus dense spinosæ. ♀. Major, præsertim latior, capite nitido, abdomine simplici, densius asperulo distincta. — Long., 7-9 mill.; latit. elytr., 2-3 mill.

Chine meridionale : Hong-Kong. Bornéo : Tameang-Lajang, novembre (*Grabowsky*). Sumatra : Deli. Java : Batavia, Buitenzorg, Malang, Mt. Smerou.

Obs. — Chez certains individus, les caractères ♂ de l'abdomen s'atténuent ou même disparaissent presque complètement, comme il arrive chez les autres espèces.

SILUSA Erichson

S. leptocera *.

S. (Stenusæ) ceylanicæ Kr. vicina, sed tota alia. Nitida, corpore antico flavo pubescente, rufa, elytris, femoribus posticis præter basin iisdemque tibiis plus minusve infuscatis, abdominis segmentis 4-5 antennarumque articulis 3-10 piceis, 11° albido, 2 primis, ore pedibusque testaceis. Antennæ multo longiores, articulis longioribus quam latioribus, 9° quadrato, 10° parum transverso. Caput et thorax lævia, hoc cæterum ut in *ceylonica*, sed fortius æqualiter convexo, æquali, sulco longitudinali tenui, vix perspicuo. Elytra subtilius vix rugose punctata. Abdomen læve, nigro-setosum, segmentis 2-3 basi magis impressis, crenulis 4 vel 5 elevatis. ♂.

Segmento 2° dorsali medio ante apicem vix perspicue bidenticulato, 4-5 apice asperatis, 6° subtiliter pluriplicatello, apice leviter 4-calloso, 7° parum plicatulo, apice truncato. — Long , 2 1/3 mill.

Java : Sukabumi, juillet; Buitenzorg.

Eustenia *.

Genus *Sipaliæ* Rey proximum, sed palpis maxillaribus articulo penultimo latiore et breviore, ovato; antennarum articulo 2° 1° fere latiore, robusto; capite antice minus producto; thorace ante medium fortiter dilatato, dein versus basin maxime strangulato; scutello minimo, vix perspicuo; abdomine singulari, lato, clavato, basi elytris pedunculo angusto adfixo, supra segmento 2° basi concavo, 3-4 basi transversim profunde sulcatis; coxis anticis contiguis, intermediis vix, posticis parum distantibus; prosterno brevi, inter coxas parum angulatim producto, carinulato; mesosterno etiam carinulato; metasterno angusto, apice truncato; pedibris sat robustis, tarsis brevibus, anticis et intermediis 4, posticis 5-articulatis, his articulo 1° 2° haud longiore optime distinguendum.

Ce genre est remarquable surtout par son abdomen pédonculé à la base, et son corselet étranglé en arrière presque comme chez les *Amaurodera*; il renferme une demi-douzaine de petites espèces offrant assez le faciès de quelques *Falagria* et *Borboropora*.

E. aspera *.

Squalide rufa, capite præter frontem abdominisque segmentis 5-6 piceis, elytris nigris, basi summa rufescentibus, ore pedibusque rufo-testaceis. Antennæ capitis thoracisque longitudine, robustæ, articulis 1-2 æqualibus, 3° angustiore, paulo longiore quam latiore, 4 et 6 parum transversis, 5° quadrato, 7-10 sat fortiter transversis, 11° majore, obconico. Caput parvum, fortiter transversum, sat nitidum, utrinque parum impressum et sat dense fortiter punctulatum, medio longitudinaliter cum fronte antica lævi, oculis sat magnis, genis post hos angustatis. Thorax capite sat latior, nitidior, ante medium fortiter rotundatim dilatatus, dein maxime strangulatus, ante basin dilatatus, sulco medio longitudinali præsertim postice lato et profundo, disco juxta sulcum fortius subrugose punctato, parte expansa fere lævi, angulis posticis sat obtusis, fossa elongata laterali ante basin leviter marginatam. Elytra nitida, lata, thoracis basi duplo latiora, sat fortiter transversa, convexa,

parallela, fortiter asperato-punctata. Abdomen nitidum, parce fusco-pubescens, segmentis 2-4 lævibus, medio longitudinaliter subtilissime carinulatis, 5-6 parce subaspero-punctatis, 5° basi media vix carinulato. — Long., 1 3/4 mill.

Sexus differentia latet.

Java : Tcibodas.

Unique.

E. opacicollis *.

Præcedente paulo minor, capite thoraceque opacis, creberrime subtilissime rude punctatis, elytris abdomineque nitidis, fronte antica nitella, læviuscula. Picea, antennarum articulo 1°, palpis, abdominis segmentis 2-4 obscure pedibusque testaceis ; antennarum articulo 11° multo longiore, conico ; thorace ante medium rotundatim dilatato, dein minus strangulato, sulco longitudinali multo minore, angusto, postice vix dilatato ; elytris minoribus, a basi ad apicem rotundatim sat angustatis, sat parce vix perspicue punctulatis, fusco pubescentibus ; abdomine longius pubescente, dense subtilissime punctulato, segmentis basalibus haud carinulatis, 6° læviusculo facillime distinguenda. — 1 1/2-1 2/3 mill.

Sexus differentia latet.

Birmanie (*Helfer*). Java: Buitenzorg.

PHYTOSUS Curtis

P. obockianus *.

Minimus, antice opaculus, abdomine nitido, nigro, parce longe flavo-pilosulo, dense subtilissime fulvo-pubescens piceus, ore, antennis, elytris pedibusque flavis, antennarum articulo 11° fusculo, segmento 6° versus apicem 7°que pallidis, elytris basi plus minusve infuscatis. Antennæ articulis 2 primis crassis, 2° 1° vix breviore, 3° inverse conico, 4° parum, 5-10 sensim fortius transversis. Caput convexum, crebre subtilissime punctulatum, oculis mediocribus, sat depressis. Thorax capitis latitudine, parum transversus, circa basin parum angustatus, angulis posticis subrectis,

dorso late obsolete, basi multo latius sulcatus, capite adhuc densius et subtilius punctulatus. Elytra parum transversa, magis perspicue parcius punctulata. Abdomen parce subtilissime, apice adhuc parcius, punctulatum. — Long., 1 2/3 mill.

Sexus differentia latet.

Perim, octobre (*Dr Cameron*); Djibouti (*Dr Martin*); Abyssinie : Ghedem, sous les détritus du littoral, janvier (*Tellini*).

HOMALOTA Mannerheim

H. nigrescens *.

Major, elongata, depressa, corpore antico opaco, abdomine sat nitido, dense fusco-pubescens, picea, palpis, tuberculis antennariis, antennarum articulis 1 et 4-11, elytris plus minusve, abdominis segmentis 2-4 et ano squalide rufulis, ore cæterum pedibusque testaceis. Antennæ elongatæ, fusiformes, articulo 3e 2e parum longiore, 4-10 haud transversis, 11e apice flavo. Caput crebre subtilissime punctulatum, vertice medio vix foveolato, oculis magnis, genis post hos oblique fortiter angustatis. Thorax capite quarta parte latior, vix transversus, lateribus parum rotundatis, angulis anticis parum, posticis fortiter obtusis, alutaceus, dorso longitudinaliter latissime impressus. Elytra quadrata, thoracis longitudine, hoc quarta parte latiora, omnium creberrime subtilissime punctulata. Abdomen segmentis 2-4 crebre sat fortiter, 5-6 parcius punctatis, 2-4 fortiter, 5e subtiliter basi transversim sulcatis. ♂. Segmento 7e apice truncato. — Long., 2-2 1/2 mill.

Sumatra : Pajakumbo. Ile Nias. Java : Buitenzorg, Sukabumi, Malang, Pasuruan, M'-Smerou.

Voyage du Dr Ach. TELLINI en Érythrée

(Octobre 1902. — Février 1903)

STAPHYLINIDES

Par A. FAUVEL

Le Dr Achille Tellini, d'Udine (Italie), a bien voulu nous communiquer les Staphylinides de son récent voyage en Erythrée et il en a imprimé lui-même la liste (1904).

Cette publication privée devant être très peu répandue et manquant en librairie, je crois utile de la reproduire ici, à cause des localités indiquées. Je n'en omettrai que cinq espèces nouvelles, décrites dans le travail qui précède.

Pæderus sabæus Er. — Keren, octobre; Anseba, Massaua, décembre; Archico; Mai-Atal, Saberguma, janvier.

P. eximius Reiche. — Halibaret, décembre.

P. ruficollis F. — Anseba, Halibaret, Brancaga, Atz-Teclezan, décembre.

P. Fauveli Quedf. — Anseba, décembre.

Philonthus scutatus Epp. — Ghedem, janvier.

Ph. minutus Boh. — Comme le précédent.

Ph. v. maritimus Mots. — D'Otumlo à Embereni, Ras Ghedem, janvier.

Ph. turbidus Er. — Massaua, décembre, janvier.

Ph. pæderomimus (Fvl.) Epp. — Anseba, décembre.

Ph. longicornis Steph. — Dongollo, février.

Ph. infirmus Er. — Halibaret, Massaua, décembre; Archico, Ghedem, d'Otumlo à Emberemi, janvier.

Cilea silphoides L. — D'Otumlo à Emberemi, Saberguma, janvier; Dongollo, février.

Tachyporus bicolor Epp. — Mai-Atal, Saberguma, janvier.

Porus v. ferrugineus Kr. — D'Asmara à Keren, octobre; Anseba, décembre.

Staphylinides nouveaux de Madagascar

2e Partie (1)

Par Albert FAUVEL

PINOPHILUS Gravenhorst

P. Schuberti *.

P. Fauveli Schub. proximus, sed dimidio minor, minus nitidus, angustior, densius fusco-pubescens, fere duplo densius et dimidio subtilius punctatus, palpis articulisque 2 primis antennarum rufis, pedibus squalide rufulis, femoribus anticis præter apicem, intermediis dimidia parte basali, piceis; antennis brevioribus, articulo 2e elongato, quarta parte 3e longiore, 3-8 inter se longitudine æqualibus, sicut tres ultimos apice piceis; capite minore, convexiore, inter antennas anguste vix impresso, post impressiones haud nitido nec impunctato, impressionibus punctis 4 vel 5 haud rugosis tantum notatis, vertice crebrius et dimidio subtilius punctato; thorace capitis latitudine, ab apice versus basin magis angustato; elytris paulo minus transversis; abdominis punctura minus aciculata; ♂ segmento 6e ventrali apice medio sat profunde parum late triangulariter emarginato optime distinctus. — Long., 10 1/2-12 mill.

Forêt de Moramanga (*Sikora*).

Deux exemplaires.

Obs — Les *Pinophilus australis* Har., *Fauveli* Schub. et *Schuberti* Fvl. forment un petit groupe d'espèces aptères, remarquables par leur front très large, tronqué en ligne droite et leurs élytres très étroites et très courtes.

(1) Voir 1re partie : *Revue d'Entomologie*, 1904, p. 296.

P. var. punctatulus *.

P. ægyptio Er. proximus et nisi fronte media inter tubercula antennaria foveolata puncturaque thoracis, elytrorum et abdominis fere duplo fortiore et parciore distinctus. — Long., 19 mill.

Suberbieville (*Decorse*).

Unique.

Obs. — Je considère cet insecte comme une race malgache de l'*ægyptius*.

P. mesocerus *.

In sectione *brevis* Kr., *curticornis* Fvl., *brachycerus* Epp., etc., collocandus, sed antennis longioribus, articulis nullis transversis primo visu distinctus. Niger, nitidus, parce fusco-pubescens, ore flavo, palpis maxillaribus, antennis tarsisque rufotestaceis, pedibus piceis, geniculis, tibiis plus minusve, segmentorum marginibus apicalibus, 7° præter basin obscure rufis. Antennæ abbreviatæ, articulis 2-3 subæqualibus, 4-11 inter se æqualibus, inverse conicis, sat longioribus quam latioribus. Caput parvum, convexum, æquale, sat parce fortiter fere æqualiter punctatum, punctis subtilissimis, aliquot interjectis, fronte antice recte truncata, oculis mediocribus, basi post oculos oblique fortiter strangulata. Thorax quadratus, capite plus quam quarta parte latior, sat parce fortius punctatus, convexus, æqualis, basi media vix carinellus, lateribus parallelis, angulis omnibus rotundatis, ante basin oblique fortiter angustatus. Elytra thoracis latitudine, hoc tertia parte longiora, densius etiam fortiter, vix rugose punctata, rugulis plus minusve transversis. Abdomen crebre sat fortiter parum rugose punctatum. ♂ latet. — Long., 11 mill.

Tananarive (*Sikora*).

Unique.

P. speculifrons *.

Ad sectionem præcedentis pertinens, sed multo minor, antennis multo brevioribus et tenuioribus, nudis, fere ut in *curticorni* Fvl., elytrisque abbreviatis, quadratis primo visu distinctus. Nitidus.

parce fulvo-pubescens, piceus, capite nigro, abdomine dilutiore, palpis antennisque rufotestaceis, segmentorum marginibus apicalibus late, ano pedibusque squalide rufis, femoribus posterioribus supra anguste fuscis. Antennæ capitis longitudine, filiformes, articulo 3° 2° tertia fere parte breviore, 4-5 subquadratis, 6 10 vix transversis, 11° 10° minore. Caput ut in *mesocero* Fvl., sed crebrius punctatum, spatio parvo medio inter tubercula antennaria lævi. Thorax etiam ut in *mesocero*, licet vix brevior et paulo densius punctatus, carinella longitudinali lævi a basi ad medium extensa. Elytra densius, rugosius, minus fortiter punctata. Abdomen vix subtilius punctatum. ♂ latet. — Long., 7 1/2 mill.

Baie d'Antongil : Antanambé, mars-avril (*Mocquerys*).

Unique.

P. Fairmairei *.

P. curticorni Fvl. (australi) vicinus, sat nitidus, fulvo-pubescens, dilute piceus, palpis, segmentorum marginibus apicalibus, ano pedibusque squalide rufis, segmentis 6-8 apice antennisque testaceis. A *speculifrons* Fvl. colore, corpore minus convexo, punctura tota fere duplo densiore et subtiliore, pube fulva etiam densiore, fronte utrinque latissime impressa, plaga parva antica lanceolata tantum fere lævi ; thorace paulo longiore, versus basin parum angustato, basi prope carinellam vix impresso ; elytris paulo longioribus ; ♂ segmento 7° ventrali medio apice late sat profunde triangulariter inciso. ♀ latet. — Long., 9 1/2 mill.

Suberbieville (*Decorse*).

Unique.

PÆDERUS Fabricius

P. metallicus *.

Ad sectionem *P. apteri* Fvl. propter elytra brevissima pertinens. Major, antice latior, nitidior, niger, corpore antico metallico, in fundo polito, capite thoraceque viridi-aureis, elytris æneis, ore, antennarum articulis 5 vel 6 et 11 tarsisque rufotestaceis, illis articulis 6 vel 7-10 plus minusve nigritulis, omnibus tertia parte quam in *aptero* longioribus ; capite medio magis dilatato, oculis

magis proeminentibus; thorace magis globoso ; elytris punctis aliquot fortiter asperatis omnino distinctus. ♂. Segmento 7ᵉ ventrali profunde inciso, incisura parellela, sat lata, basi arcuata. — Long., 8-10 1/2 mill.

Variat antennis fere totis, tibiis anticis totis, intermediis et posticis a medio ad apicem rufotestaceis.

Forêt Tanala, janvier (*Forsyth Major, Alluaud).*

P. dilutipes *.

Præcedenti proximus, sed dimidio minor, angustior, capite thoraceque in fundo politis, elytris vix alutaceis, niger, ore, antennis pedibusque dilute rufo-testaceis, illis brevioribus, articulis 6-7 apice, 8-10 totis piceis; capite angustiore, orbiculari; thorace inverse obconico; elytris fere impunctatis unice distinctus. — Long., 5 2/3 mill.

Madagascar sud : bassin du Mandraré (*Alluaud*).

Un seul ♂.

P. forficularius *.

P. aptero Fvl. iterum vicinus, paulo major, minus alutaceus, vix nitidior, niger, corpore antico metallico, obscure cœruleo, ore squalide testaceo, palporum maxillarium articulo penultimo, antennarum articulis 7 vel 8-11 pedibusque plus minusve piceolis, tarsis dilutioribus; thorace magis oblongo unice distinctus. ♂ latet. — Long., verisim. 8 mill.

Forêt Tanala (*Alluaud*).

Obs. — Le seul exemplaire que j'ai sous les yeux n'a que 6 mill. de longueur; mais l'abdomen est immature et paraît rétracté d'au moins 2 mill.

DIBELONETES Sahlberg

D. Alluaudi *.

Filiformis, glaber, niger, mandibulis rufis, palpis pedibusque pallidis, capite thoraceque in fundo alutaceis, nitidulis, elytris abdo-

mineque nitidis, hoc in fundo vix alutaceo. Antennæ tenues, thoracis basin fere attingentes, articulis 4-11 elongatis, inter se æqualibus. Caput inverse triangulare, convexum, punctis aliquot notatum, laxe quasi reticulatum, disco medio longitudinaliter carinulatum, fronte declivi, transversim quadrangulari, ante oculos magnos transversim utrinque late impressa, angustius inter tubercula antennaria etiam transversim impressa, medio vix rugella, margine antice marginato, recte truncato, genis post oculos prælongis, fortiter oblique angustatis. Thorax capite dimidio angustior, duplo circiter longior quam latior, subcylindricus, parce, lateribus fortius, punctatus, linea media angusta impunctata, antice fortius quam postice attenuatus, angulis anticis rotundatis, posticis obtusis. Elytris ampla, convexa, thoracis longitudine, hoc duplo latiora, crebre fortiter subrugose punctata. Abdomen vix nigro-setosum, subtiliter sat parce punctatum, segmento 6° obsolete punctulato. ♂. Segmento ventrali 6° apice lato truncatim emarginato ibique dense pectinato ; 7° profunde et late triangulariter inciso, incisura tenuiter marginata, basi obtusa. — Long., 6 mill.

Tamatave (*Raffray*) ; Fort Dauphin ; forêt Tanala (*Alluaud*).

ASTENUS Stephens

A. perangustus *.

Ad sectionem *A. capitalis* Fvl. pertinens. Apterus, gracilis, sat nitidus, parce, abdomine multo densius griseo-pubescens, nigro-setosus, lateribus elytrorum setis maxime robustis, spinosis, uniseriatim hirtis, elytris cæterum longis, perangustis, subtriangularibus, concavis maxime distinctus. Niger, ore, antennis pedibusque testaceis. Antennæ tenues, capite thoraceque longiores, articulo 3° 2° duplo longiore, 4-10 brevioribus, inter se æqualibus, 11° breviore. Caput magnum, tertia parte longius quam latius, convexum, sat parce asperulo-punctatum, punctis inter oculos mediocres umbilicato-ocellatis, fronte ante hos transversim biimpressa, anterius alutacea, margine apicali medio vix emarginato, genis post oculos prælongis, rotundatim angustatis. Thorax ovatus, thorace quarta parte angustior, etiam quarta parte longior quam latior, minus convexus, ovatus, sat dense umbilicato-punctatus, sulco medio longitudinali obsoleto, antice et postice latiore, utrinque ante medium subcallosus, angulis posticis obtusis. Elytra thoracis longi-

tudine, nitida, fortiter sat dense punctata. Abdomen dense subtiliter punctulatum. ♂. Segmento 6ᵉ ventrali medio apice truncatim vix emarginato, 7ᵉ anguste triangulariter sat profunde inciso. — Long., 7 mill.

Forêts au nord de Fort-Dauphin (*Alluaud*).

A. punctipennis *.

In sectione *A. ophis* Fvl. collocandus. Parce flavo-pubescens et nigro-setosus, capite thoraceque nitidulis, elytris abdomineque nitidis, rufo-ferrugineus, elytrorum vitta juxtasuturali, margine apicali, mandibulis anoque testaceis, palpis pedibusque albidis, elytris cæterum extus potius piceis. Antennæ elongatæ, capitis thoracisque longitudine, articulo 3ᵉ 2ᵉ parum longiore, 4-10 inter se æqualibus, 3ᵉ paulo longioribus, 11ᵉ longiore. Caput magnum, elongatum, quarta parte longius quam latius, convexum, sat dense reticulatum, punctis ocellato-umbilicatis, fronte parum declivi, apice fere recte truncata, oculis sat magnis, genis post hos rotundatim sat angustatis. Thorax convexus, capite tertia parte angustior, quarta parte longior quam latior, ovalis, reticulatus, punctis fortius ocellatis, angulis posticis obtusis. Elytra thorace duplo fere latiora, quarta parte longiora, fortiter sat dense punctata. Abdomen subtilius punctatum, segmento 6ᵉ subobsolete punctulato. — Long., 5-5 1/3 mill.

Sexus differentia latet.

Diego-Suarez; baie d'Antongil: Antanambé, mars-avril (*Mocquerys*); Majunga; Suberbieville (*Dʳ Decorse*). — Zanzibar (*Raffray*).

Obs. — Un exemplaire foncé de Zanzibar a les élytres bimaculées de noirâtre latéralement, les deux macules étant reliées en dehors au milieu des côtés; en outre on voit près du milieu de la suture, un peu en arrière, une petite tache brune. C'est probablement la coloration normale de l'espèce.

A. Perrieri *.

Præcedenti vicinus, sed minus nitidus, antice angustior, elytris abdomineque dense flavo-pubescentibus, niger, elytrorum vitta suturali parallela a tertia parte antica ad apicem, apice etiam multo latius, mandibulis, anoque summo rufo-aurantiacis, palpis pedibusque pallidis; antennis longioribus, articulo 3ᵉ 2ᵉ duplo lon-

giore ; capite minore, densius cum thorace ocellato-punctulato, vix strigello ; thorace ante medium vix subangulatim dilatato ; elytris densius subtiliusque, abdomine crebre subtiliter, punctulatis amplissime distinctus. — Long., 5-5 1/3 mill.

Sexus differentia latet.

Suberbieville (*Perrier*).

A. psilographus *.

A. nigromaculato Mots. sat vicinus, sed paulo major, capite thoraceque obscure rufis, abdomine concolore ; segmento 6ᵉ basi tantum vix infuscato, elytrorum macula laterali elongata, diffusa, piceola ; capite majore, præsertim longiore, oculis tertia parte majoribus, genis post hos minus angustatis, basi magis truncata ; thorace magis orbiculato, præsertim latiore, postice magis rotundato ; abdomine multo densius et subtilius punctato optime distinguendus. — Long., 4 1/2 mill.

Sexus differentia latet.

Suberbieville (*Dʳ Decorse*).

SUNIOCHARIS Sharp

S. guttula *.

Parallelus, angustus, parce fusco-pubescens, nigro-setosus, capite thoraceque subopacis, elytris abdomineque nitidissimis, niger, antennis pedibusque nigro-piceis, elytrorum apice utrinque gutta albida notato, palporum maxillarium articulis 2 primis, antennarum articulis 1-3 et 11 tarsisque fere totis rufopiceis. Antennæ validæ, breves, pilosulæ, capitis longitudine, parum clavatæ, articulis 2-3 longitudine subæqualibus, 4-5 quadratis, 6-10 sensim fortius transversis et latioribus, 11ᵉ magno, tribus præcedentibus fere æquali. Caput postice quadratum, subtiliter parum dense imbilicato-punctatum et reticulatum, fronte læviter strigella, apice late truncata, oculis mediocribus, genis post hos parallelis, angulis posticis leviter obtusis. Thorax suborbicularis, capitis fere latitudine, paulo longior quam latior, antice subtruncatus, postice parum angustatus, fortius umbilicato-reticulatus, angulis omnibus obtusis. Elytra thoracis fere latitudine, tertia parte longiora quam

latiora, parallela, fortiter sat dense punctata. Abdomen circa basin parum angustatum, segmentis 2-5 punctis subtilissimis transverse triseriatis, 6ᵉ sat confuse parum dense punctulato. ♂. Segmento 7ᵉ ventrali medio apice parum profunde triangulariter inciso. — Long., 3 2/3 mill.

Fort Dauphin (*Alluaud*).

S. dilutipes *.

Præcedenti proximus, paulo major, antennis pedibusque testaceis, illis articulis 7-10 parum infuscatis, femoribus posticis sat late ante apicem piceolis ; capite paulo longiore, basi minus truncato, fronte antica umbilicato-punctata, haud strigella ; thorace antice sat longe attenuato, haud subtruncato, sicut caput fortius et laxius umbilicato-reticulato ; elytris fortius et parcius, abdomine duplo fortius et dimidio parcius, punctatis satis distinctus. ♂ latet. — Long., 4 mill.

Forêt Tanala (*Alluaud*).

Obs. — Les caractères différentiels que je viens de signaler ne permettent guère de considérer cet insecte comme une variété du précédent.

SCOPÆUS Erichson

S. hova *.

S. pruinosulo Epp. proximus, similiter coloratus et opacus, antennis paulo brevioribus, magis incrassatis, articulis omnibus brevioribus ; capite minus elongato, paulo latiore, oculis minoribus, basi fortius emarginata ; thorace minus parallelo, antice longius attenuato ; elytris brevioribus, thoracis longitudine ; ♂ segmento 6ᵉ ventrali apice haud emarginato, 7ᵉ multo angustius triangulariter inciso distinctus. — Long., 3 4/5 mill.

Suberbieville (*Dʳ Decorse*).

Unique.

S. longicornis *.

S. crassipes Woll. affinis, tertia parte minor, angustior, elytris abdomineque subopacis, hoc uniformiter squalide piceo-testaceo, segmento 6° apice tantum anguste dilutiore; antennis omnino aliis, multo longioribus, articulis omnibus multo magis elongatis, penultimis paulo longioribus quam latioribus; capite angusto, vix perspicue creberrime punctulato, basi multo minus truncato, angulis posticis fortius rotundatis, oculis minoribus; thorace etiam multo angustiore, ovali, in fundo fere alutaceo, lateribus medio parallelis; elytris longioribus, creberrime alutaceo-punctulatis, densissime fusco-pubescentibus, apice latius testaceis; abdomine in fundo alutaceo, densissime puberulo. — Long., 2 3/4 mill.

Sexus differentia latet.

Diego Suarez, avril (*Alluaud*).

Unique.

S. punctatellus *.

S. crassipes Woll. parum vicinus, angustus, creberrime subtilissime fusco-pubescens, opaculus, piceus vel rufo-piceus, elytris plus minusve piceis, apice late flavo-marginatis, ore, antennis pedibusque testaceis. Antennæ breves, articulo 3° 2° sat breviore, 4-6 paulo longioribus quam latioribus, 7-10 parum transversis. Caput elongatum, omnium crebre subtilissime punctulatum, oculis proeminentibus, genis post oculos longis, parallelis, basi subtruncata, angulis posticis omnino rotundatis. Thorax angustus, capite quarta parte angustior, antice fortiter, postice parum attenuatus, crebre minus subtiliter, oculo fortissime armato fere asperulo-punctatus, carinula longitudinali subtilissima, basi utrinque prope carinulam late profundeque impressus, angulis posticis rotundatis. Elytra thorace fere duplo latiora, tertia fere parte longiora, crebre subtiliter vix asperulo-punctata. Abdomen omnium subtilissime densissime punctulatum. — Long., 2 3/4 mill.

Sexus differentia latet.

Diego-Suarez, mars, avril, juin; bassin du Mandraré; forêt de la côte Est (*Alluaud*); Ste-Marie de Madagascar (*Coquerel*). — Afrique orientale: Nairobi (Wa-Kikuyu et Masai) (*Alluaud*).

Obs. — Les exemplaires de Nairobi ont le corps plus foncé avec la bordure apicale claire des élytres plus étroite, mais ne semblent pas autrement distincts.

ACANTHOGLOSSA Kraatz

A. hova *.

A. hirtæ Kr. vicina, similiter colorata, licet capite thoraceque dilutius rufis, corpore antico magis nitido, in fundo lævi, densius brevius pubescenti, abdomine fere opaco, pube densiore sericea; antennis articulis 2-4 longioribus; capite magis quadrato, haud reticulato, parcius et fortius punctato, punctura haud umbilicata, disco medio spatio parvo lævi, oculis paulo majoribus, angulis posticis magis indicatis; thorace multo longiore, subquadrato, sicut caput punctato, lateribus parallelis, angulis omnibus obtusis; elytris vix parcius, abdomine densissime triplo crebrius et subtilius, punctatis; ♂ segmento 7° ventrali apice truncato, amplissime distincta. — Long., 3 1/2 mill.

Benkély; Suberbieville; Soalala (*Perrier*).

A. longiceps *.

Ab omnibus capite elongato, corpore in fundo lævi elytrisque brevissimis distinguenda. Aptera, angusta, sat nitida, thorace elytrisque minus nitidis, dense subtilissime flavo-pubescens, rufa, palpis, antennarum articulis 1 et 11, elytrorum parte apicali diffuse pedibusque testaceis. Antennæ robustæ, versus apicem sat fortiter incrassatæ, articulo 3° 2° parum breviore, 4-5 subquadratis, 6 parum, 7-10 fortiter transversis, 11° breviter conico. Caput quarta parte longius quam latius, postice rectangulare, crebre sat subtiliter punctatum, linea media longitudinali breviuscula parum perspicua, oculis minoribus. Thorax fortiter transversus, capite paulo angustior, hoc vix densius et subtilius punctatus, subtrapeziformis, angulis omnibus obtusis, linea media longitudinali nulla. Elytra parva, thorace paulo angustiora, parum transversa, a basi ad apicem sat ampliata, sat fortiter parum dense asperulo-punctata, apice conpunctim emarginata. Abdomen densius subtiliter aciculatim punctulatum, segmento 7° ventrali apice fere truncato. ♀ latet. — Long., 3 1/4 mill.

Suberbieville (*Dr Decorse*).

Unique.

MEDON Stephen

M. prognathus *.

Inter majores. Ad sectionem *M. chinensis* Boh. pertinens. Latus, robustus, opacus, pube omnium densissima fusca, sericea obtectus, omnium densissime subtilissime strigello-punctulatus, elytris vix fortius punctulato-asperulis, niger, antennis piceolis, basi, segmentorum marginibus apicalibus, 6° 7°que late, ore pedibusque squalide piceo-testaceis, genubus et tibiis magis infuscatis. Mandibulæ validæ, proeminentes. Antennæ validæ, thoracem medium paulo superantes, articulo 3° 2° paulo longiore, 4° 3° æquali, 5-10 gradatim paulo brevioribus, 10° haud transverso, 11° longiore, longe attenuato. Caput magnum, quadratum, fere ante oculos late oblique biimpressum, disco obsolete utrinque subimpresso, fronte sat producta, inter tubercula antennaria biimpressa, margine antico medio truncato, oculis magnis, genis post hos parallelis, oculi fere longitudine, angulis posticis rotundatis, basi arcuatim profunde emarginata. Thorax anterius capite latitudine, fortiter transversus, trepeziformis, striola parva longitudinali medio tantum impressa, angulis omnibus parum rotundatis. Elytra ampla, thorace tertia parte longiora et latiora. Abdomen obconicum, segmento 7° ventrali apice sat late et profunde fere arcuatim inciso. ♀ latet. — Long., 6 3/4 mill.

Forêt de Moramanga (*Sikora*).

Unique.

M. megalops *.

Præcedenti vicinus, sed minor, angustior, ore, antennis pedibusque testaceis; mandibulis haud porrectis; antennis multo gracilioribus et brevioribus, articulo 3° 2° longitudine æquali, 4° 3° sat breviore, 5° 4° subæquali, 6-9 sensim brevioribus, parum transversis, 10° quadrato, 11° longiore, oblongo; capite breviore, quadrato, vix fortius strigello-punctato, fronte obsolete quadriimpressa, oculis multo majoribus, genis post hos brevibus, oculi dimidiam longitudinem vix æquantibus, angulis posticis vix obtusis; thorace longiore, angustiore, transversim quadrato, obsolete longitudinaliter sulcatulo, lateribus medio parallelis, angulis anticis magis

rotundatis ; elytris vix fortius parum asperulo-punctulatis ; abdomine magis perspicue punctulato facillime distinguendus. ♂ latet. — Long., 5 1/2 mill.

Diego-Suarez, juillet (*Alluaud*).

Unique.

M. duplicatus *.

Prope *M. staphylinoides* Kr. collocandus. Paulo major, similiter coloratus et pubescens, sed antennis, præsertim articulis 2-4, longioribus ; capite toto alio, multo longiore, paulo fortius, dimidio parcius punctulato, punctis majoribus adjectis, spatio angusto longitudinali medio impunctato, oculis tertia parte minoribus, genis post hos multo longioribus, oculi longitudine, parallelis, basi media profundius emarginata ; thorace paulo fortius et presertim elytris fortius et parcius punctatis ; abdomine haud alutaceo, sed creberrime subtilissime punctulato ; ♂ segmento 6ᵉ ventrali a medio ad apicem late impresso, apice trisinuato, sinu intermedio multo angustiore, minus profundo, lateralibus nigro-limbatis, 7ᵉ latissime sat profunde subtriangulariter inciso optime distinctus. — Long., 6 3/4-7 1/2 mill.

Baie d'Antongil : Antanambé, mars, avril (*Mocquerys*) ; Tsarasaotra (*Scalabre*) ; bassin du Mandraré (*Alluaud*).

M. dieganus *.

Statura magna et forma lata præcedentium, sed colore, corpore antico sat nitido, abdomine nitidulo, et præsertim punctura capitis thoracisque insignis. Piceus, capite thoraceque nigris, ore, antennis, tuberculis antennariis, elytris pedibusque rufescentibus, elytris extus dilutius rufis. Antennæ breves, tenuiores, articulis 6-10 fere moniliformibus, haud transversis. Caput quadratum, vix transversum, creberrime subtiliter punctatum, spatio parvo medio inter oculos impunctato, fronte antice transversim impressa, apice parum arcuata, margine apicali medio incrassato, lævi, oculis magnis, genis post hos parallelis, oculo brevioribus, angulis posticis parum obtusis. Thorax brevissimus, capitis latitudine, trapeziformis, disco fortius, utrinque sicut caput rugello-punctatus, linea media longitudinali lævi, a basi usque ultra medium sulcata, angulis anticis obtusis, posticis fere rotundatis. Elytra ampla, tho-

race sat latiora, tertia fere parte longiora quam latiora, creberrime subtiliter vix rugello-punctata. Abdomen omnium creberrime subtilissime punctatum ; ♂ segmento 6° ventrali apice latissime leviter emarginato, 7° sat late et profunde subtriangulariter inciso, incisura basi rotundata. ♀ latet. — Long., 5 3/4 mill.

Diego-Suarez (*Alluaud*).

Unique.

M. madecassa *.

Forma satis *M. fusculi* Mann., sed totus alius, elytris prælongis inter omnes insignis. Subparallelus, capite thoraceque nitidis, nigro-pilosis, elytris abdomineque fere opacis, densissime fusco-pubescentibus, rufopiceus, capite nigro, tuberculis antennariis rufopiceis vel rufis, palporum maxillarium articulo penultimo præter basin et apicem antennisque præter apicem, ore cæterum, abdominis segmentorum marginibus apicalibus, 6° apice late, 7° præter basin pedibusque squalide testaceis. Antennæ sat robustæ, thoracis basin fere attingentes, articulo 2° brevi, 3° 4° paulo longiore, 4-6 inter se æqualibus, 7-10 paulo longioribus quam latioribus, 11° paulo longiore, acuminato. Caput elongatum, postice quadratum, quarta parte longius quam latius, in fundo alutaceum, crebre subtilissime punctulatum, medio anguste inter oculos impunctatum ibique utrinque vix perspicue impressum, fronte media latius lævi, margine antico recte truncato, oculis sat magnis, genis post hos longis, angulis posticis obtusis. Thorax capitis latitudine, paulo longior quam latior, utrinque fere parallelus, postice vix angustatus, capite duplo fortius et dimidio parcius punctatus, spatio medio longitudinali convexo, sat lato, lævi, angulis rotundatis. Elytra thorace quarta parte latiora, tertia parte longiora quam latiora, omnium creberrime subtilissime vix rugello-punctulata. Abdomen adhuc subtilius densissime punctulatum ; ♂ segmento 6° ventrali apice latissime et maxime profunde arcuatim emarginato, medio vix sinuato, incisura breviter dense nigro-pectinata, 7° late sat profunde triangulariter inciso. — Long., 5 1/2 mill.

Diego-Suarez (*Alluaud*) ; Tananarive (*Sikora*).

M. sexualis *.

M. sororculæ Kr. proximus, similiter coloratus et pubescens, licet elytris abdomineque infuscatis ; capite paulo subtilius punctulato,

oculis minoribus et notis sexualibus unice distinctus. ♂ Segmento 6° ventrali apice medio sat anguste vix producto ibique truncato et breviter nigro-pectinato. — Long., 3 1/3 mill.

Baie d'Antongil : Antanambé, mars, avril (*Mocquerys*) ; fort Dauphin (*Alluaud*).

M. heterogenus *.

In sectione peculiari prope *M. præustum* Fvl. collocandus. Nitidus, parce fusco-pubescens, abdomine subopaco, densius pubescenti, rufo-piceus, capite nigricante, ore, antennarum articulis 1-3 et 11, elytris extus vage, abdomine obscurius pedibusque rufis. Mandibulæ tenues, exsertæ. Antennæ breves, robustæ, pilosæ, articulo 3° 2° paulo longiore, 4° paulo longiore quam latiore, 5° quadrato, 6° parum 7-9 magis transversis, 10 præcedente longiore, 11° mediocri, obconico. Caput orbiculare, crebre sat fortiter punctatum, fronte leviter impressa, declivi, margine antico latissime truncato, utrinque vix sinuato, oculis mediocribus, genis post hos sat angustatis, angulis posticis omnino rotundatis. Thorax capite paulo angustior, convexus, quarte parte longior quam latiore, fortius minus dense punctatus, spatio elevato longitudinali lævi, postice vix sulcatulo, basi media utrinque prope hoc spatium leviter impressa, lateribus parallelis, angulis maxime rotundatis. Elytra ampla, minus convexa, parallela, plus quam tertia parte longiora quam latiora, sicut thorax punctata, licet punctis transversim parum rugellis. Abdomen in fundo alutaceum, dense subtilissime punctatum ; ♂ segmento 6° ventrali medio apice vix perspicue anguste emarginato, 7° late sat profunde subtriangulariter inciso. ♀ latet. — Long., 6 1/3 mill.

Forêt Tanala (*Alluaud*).

Unique.

M. maculipennis *.

M. despecto Fairm. vicinus, sed minus convexus, subtilius pubescens, antennis longioribus, articulis omnibus magis elongatis ; capite paulo latiore, vix rude punctato, fronte parum impressa, margine antico medio vix tuberculatim elevato ; thorace subtrapeziformi, antice multo brevius attenuato, subtilius et paulo parcius, haud rugose, punctato, linea media lævi ante basin sulcatula,

angulis anticis obtusis, posticis subrotundatis; elytris amplioribus, fere tertia parte longioribus quam latioribus, paulo parcius punctulatis, plus minusve piceo-maculatis; abdomine vel rufo, vel piceo-rufo, segmento 6° piceo, apice late flavo-marginato distinguendus. — Long., 3 1/3-3 1/2 mill.

Sexus differentia latet.

Tananarive (*Sikora*).

M. hova *.

♂. In sectione peculiari propter labrum medio apice tridentatum inserendus. Subdeplanatus, latiusculus, creberrime subtilissime fulvo-pubescens, nigro-piceus vel piceus, ore, antennis, tuberculis antennariis, elytrorum maxima parte, segmento 6° apice sat late, 7° præter basin pedibusque rufis, sutura elytrorumque basis plaga communi magna picea plus minusve triangulari suturam mediam attingente. Antennæ sat graciles, capitis longitudine, articulo 3° 2° tertia parte longiore, 4-9 sensim brevioribus, 10° 9° paulo longiore, 11° mediocri, pyriformi, acuminato. Caput magnum, suborbiculare, omnium creberrime subtilissime punctatum, linea media angusta longitudinali lævi, fronte parum declivi, margine antico latissimo, recte truncato, oculis minutis, genis post hos fere parallelis, angulis posticis latissime rotundatis, basi summa media foveatim sulcata.. Thorax convexus, capite tertia parte angustior, vix longior quam latior, subtrapeziformis, paulo subtilius punctulatus, linea media lævi vix perspicua et vix sulcata, basi media punctis duobus foveolatis, angulis omnibus rotundatis. Elytra thorace tertia parte latiora, quarta parte longiora quam latiora, subdepressa, paulo fortius vix rugello-punctulata. Abdomen crebre subtilissime vix aciculatim punctulatum, segmento 6° ventrali medio apice vix emarginato, 7° late parum profunde triangulariter inciso. ♀. Capite multo minore, ovato distincta. — Long., 4 2/3-5 mill.

Diego-Suarez, juillet (*Alluaud*); Tananarive (*Sikora*).

M. delphinus *.

♂. In sectione præcedentis collocandus, sed omnino distinctus. Depressus, latiusculus, pube fusca densissima, subtilissima, sericea fere opacus, piceus, thorace dilute rufo-piceo, ore, antennis, abdomine pedibusque obscure rufo-testaceis. Antennæ sat graciles,

breves, thoracem medium attingentes, articulo 3° 2° vix breviore, 4-6 3° fere æqualibus, 8-10 sat brevioribus, transversis, 10° 9° longiore, 11° breviter ovato. Caput magnum, vix transversim subquadratum, omnium creberrime subtilissime, fere alutaceo-punctulatum, fronte vix declivi, medio longitudinaliter sat profunde sulcata, margine antico lato, recte truncato, oculis minutis, genis post hos prælongis, parum arcuatis, angulis posticis omnino rotundatis, basi sat profunde emarginata, medio parum foveolata. Thorax parvus, planulus, fere alutaceus, parum transversus, capite tertia parte angustior et brevior, lateribus parallelis, antice posticeque æqualiter fortiter angustatis, angulis anticis obtusis, posticis subrotundatis, disco a basi usque ultra medium sat late licet obsolete biimpresso. Elytra ampla, thorace duplo longiora, fere duplo latiora, omnium creberrime subtilissime rugello-punctulata. Abdomen vix nitidulum, parcius subtilissime punctulatum, segmento 7° medio apice late, haud profunde, subtriangulariter inciso. ♀ latet. — Long., 3 1/2 mill.

Forêts au nord de Fort-Dauphin (*Alluaud*).

Unique.

THINOCHARIS Kraatz

T. inermis *.

♂. Latiuscula, parce nigro-setosa, dense fulvo-pubescens, abdomine alutaceo, sericeo, omnium creberrime subtilissime pubescenti, piceus, capite nigritulo, mandibulis, antennis, elytrorum limbo apicali, lateribus etiam postice, segmentorum marginibus apicalibus, 6° 7°que multo latius, pedibusque squalide rufis, palpis femoribusque testaceis. Antennæ sat tenues, thoracem medium paulo superantes, setosæ, articulis 2-4 æqualibus, 5° paulo breviore, 6° 5° fere æquali, 7-10 vix brevioribus, haud transversis, 11° longiore. Caput breve, transversim suborbiculatum, vertice convexo, medio crebre subtilissime punctulato, nitidulo, lateribus fronteque alutaceis, opacis, hac impressione transversa, lata, arcuata, punctis 2 notata, margine antico rufulo, medio parum producto ibique truncato, impunctato, oculis maximis, genis post hos dimidiam partem oculi æquantibus, angulis posticis rotundatis, basi utrinque obliqua. Thorax capite paulo angustior, fere quadratus, versus basin parum angustatus, utrinque ante medium vix

oblique impressus, dorso subtilissime punctulatus, extus alutaceus, medio ante basin longitudinaliter vix perspicue sulcatulus, angulis omnibus rotundatis. Elytra thorace tertia parte longiora, quarta latiora, creberrime subtiliter rugello-punctulata. Abdomen segmento 6° ventrali apice vix perspicue impresso et emarginato, 7° apice late et sat profunde inciso, incisura basi arcuata. ♀ latet. — Long., 4 1/2 mill.

Suberbieville (*Dr Decorse*).

Deux exemplaires ♂.

T. impressa *.

Præcedenti sat vicina, fere similiter colorata, sed corpore supra nigro, abdominis segmentis 6-7 apice anguste rufis; antennis brevioribus; capite longiore, subtilissime rugosulo, plaga parva media impunctata, nitida, genis post oculos majores longioribus, parallelis, angulis posticis obtusis, basi utrinque recte truncata; thorace angustiore, subtrapeziformi, præsertim disco dense rugosulo, linea media longitudinali elevata sat nitida, parum sulcata, disco utrinque juxta lineam late biimpresso et medio callo parvo nitidulo, impressione alia sublaterali ante medium; elytris post basin medio torulosis, inde oblique fortiter impressis optime distinguenda. — Long., 4-5 mill.

Forêt de Moramanga (*Sikora*).

T. curticollis *.

♀. *T. acutæ* Fvl. proxima, sed fere triplo minor, antennis brevioribus et tenuioribus; fronte obsoletissime bi-impressa; thorace breviore, angulis anticis magis rotundatis, sulco longitudinali profundiore, sed abbreviato, a basi ad medium tantum extenso; elytris nitidulis, fortius et parcius punctulatis; abdomine crebre subtilissime, licet parcius et magis perspicue punctulato distinguenda. ♂ latet. — Long., 3 1/2 mill.

Baie d'Antongil : Antanambé, mars-avril (*Mocquerys*).

Unique.

T. Alluaudi *.

T. Raffrayi Fvl. vicina, fere similiter colorata, sed corpore supra nigro, abdominis segmentis 6-7 apice anguste rufo-piceis ; capite paulo majore, sat fortiter densissime asperatim punctato, spatio medio sat nitido fere impunctato, oculis magis proeminentibus, genis vix brevioribus ; thorace magis quadrato, etiam magis perspicue asperulo, ante basin magis biimpresso ; elytris minoribus, paulo fortius punctulatis, magis inæqualibus ; abdomine magis perspicue, licet subtilissime punctulato distincta. — Long., 4 3/4 mill.

Forêts au nord de Fort Dauphin ; forêt Tanala (*Alluaud*).

T. brevigenis *.

♀. *T. Raffrayi* Fvl. etiam vicina, sed paulo minor, magis depressa, capite præter frontem anticam piceam, thorace elytrisque magis nigris ; antennis paulo brevioribus et tenuioribus ; capite multo breviore et magis transverso, magis opaco, perspicue rugello, oculis majoribus, genis multo brevioribus, puncto setigero post oculum lateraliter notato, ab hoc puncto ad collum rotundatim maxime angustatis, angulis posticis nullis ; thorace magis opaco, rugello-punctulato, sulco longitudinali a basi ad medium tantum impresso ; elytris magis depressis, multo minoribus, thoracis circiter latitudine, quarta parte longioribus quam latioribus, paulo fortius punctulatis ; femoribus crassioribus distinguenda. ♂ latet. — Long., 4 1/2 mill.

Forêt Tanala (*Alluaud*).

Unique.

T. aptera *.

♀. *T. Raffrayi* Fvl. iterum affinis, sed aptera, elytris nitidulis, fere quadruplo minoribus primo visu insignis ; antennarum articulis 2 primis minus crassis, 2° rufo-piceo ; capite, thorace, elytris abdomineque nigerrimis, hoc apice vix picescente ; capite latiore et breviore, parcius punctulato, oculis fere tertia parte majoribus, genis post hos brevioribus, postice magis angulatis ; thorace longiore, parcius obsolete punctato ; elytris thorace quarta parte brevioribus et angustioribus, parcius pubescentibus, dorso latissime

depressis, basi tantum transversim elevatis, a basi ad apicem sat dilatatis; femoribus duplo crassioribus maxime distincta. ♂ latet. — Long., 5 mill.

Forêt Tamala (*Alluaud*).

Unique.

T. diegana *.

Præcedentibus minor. A *T. curticolli* Fvl. præsertim magnitudine adhuc minore, forma angustiore, genis brevioribus thoraceque longiore, subquadrato; a *T. acuta* Fvl. magnitudine triplo minore; antennis brevioribus et tenuioribus; capite parum dense perspicue punctulato, fronte vix impressa; thorace minus opaco, sæpius nitidulo, subtilius et parcius punctulato; elytris etiam paulo parcius punctulatis satis distincta. — Long., 3 1/3 mill.

Diego Suarez, janvier, avril juin; Pays Androy; Behara (*Alluaud*); Suberbieville; Bélumbé (*Perrier*).

LATHROBIUM Gravenhorst

L. catenulatum *.

Forma *L. falcipennis* Grav., sed paulo majus, convexum, nitidum, nigro-pilosum, nigrum, antennis piceis vel rufo-piceolis, articulo 1°, palpis, elytris, abdominis segmento 6° præter basin, 7° toto pedibusque squalide rufis. Antennæ elongatæ, articulo 3° 2° quarta parte longiore, 4-10 longitudine decrescentibus, 11° 10° vix longiore. Caput ovatum, sat parce fortiter, post oculos subtilius et paulo densius punctatum, spatio medio et fronte plus minusve impunctatis, genis post oculos parallelis, angulis posticis omnino rotundatis. Thorax capite vix latior, tertia parte longior quam latior, sat parce fortiter punctatus, lateribus parallelis, angulis omnibus omnino rotundatis, spatio lato medio longitudinali lævi. Elytra thorace paulo longiora, tertia fere parte latiora, intus sat fortiter striatopunctata, extus et apice, latius versus angulos externos, vix subtilius confuse punctata. Abdomen minus nitidum, dense fulvopubescens, crebre subtilissime, segmento 6° paulo parcius, punctulatum ♂ Segmento 7° medio apice late et profunde inciso, incisura parallela, basi omnino rotundata. — Long., 9 1/2 mill.

Suberbieville (*Dr Decorse*); Ambovombé (*Mocquerys*).

CRYPTOBIUM Mannerheim

C. Alluaudi *.

C. Caroli Fvl. vicinum, sed multo majus, capite thoraceque minus nitidis, latioribus; antennis piceis, articulis 6-11 palpisque rufis, elytris immaculatis; cæterum antennis crassioribus et longioribus, articulis omnibus, præsertim 3°, magis elongatis; corpore antico fortius punctato; elytris parvis, thorace quarta parte latioribus, licet parum brevioribus; ♂ abdominis segmentis ventralibus 3-4 (a postice visis) medio latius quasi bicallosis, 6° apice sat emarginato, fossa media duplo majore, rotunda, spatio lato polito continuata; 7° apice latius inciso, incisura basi arcuata optime distinguendum. — Long., 8 mill.

Diego-Suarez, juillet (*Alluaud*).

LEPTACINUS Erichson

L. politus *.

Forma minimum *Xantholinum linearem* Grav. simulans, nitidissimus, politus, antennarum articulis 3-11 capiteque piceis, thorace abdomineque rufopiceis, palpis antennarumque articulis 2 primis rufis, 11° apice, elytris medio pedibusque flavis, elytris cæterum fusco-testaceis. Antennæ quam in *L. parumpunctato* Gyll. robustiores et longiores, articulo 2° 3° plus quam tertia parte longiore, 4-5 parum, 6-10 maxime transversis, 11° brevissimo, conico. Caput longum, ovale, frontis sulcis duobus parallelis, postice abbreviatis, haud conjunctis, punctis aliquot sat subtilibus utrinque dispersis. Thorax capitis longitudine, paulo angustior, postice quam antice, paulo angustior, seriebus dorsalibus 5-, lateralibus 3- punctatis, punctis mediocribus. Elytra ampla, thorace multo latiora, parum longiora, convexa, seriebus 2, altera juxta suturam, altera medio, punctis subtilissimis. Abdomen parce subtilissime utrinque punctulatum. — Long., 5 3/4 mill.

Tananarive (*Sikora*).

Unique.

L. dieganus *.

L. formicetorum Mærk. vicinus, antennarum articulis 2-3 longioribus; capite paulo longiore, postice vix minus dilatato, paulo densius punctato, frontis sulcis duobus longioribus, minus distantibus, magis parallelis, oculis vix majoribus; thorace angustiore, subtilius punctulato, antice magis attenuato, medio magis sinuato; elytris longioribus, piceis, punctis subtilissimis, fere deletis; abdomine utrinque etiam vix perspicue punctulato amplissime distinctus. — Long., 3 1/2 mill.

Diego-Suarez, juillet (*Alluaud*).

Unique.

L. microphthalmus *.

Minimus, angustus, nitidus, rufotestaceus, palpis, elytris pedibusque albidis, capite basi recte truncato, sulcis frontalibus deletis, oculis planis, minutissimis elytrisque brevibus precipue ab omnibus distinctus. Antennæ breves, tenues, articulis 3-5 fortiter, 6-10 fortissime transversis, 11ª globoso ovato, tribus præcedentibus æquali. Caput angustum, elongatum, regulariter conicum, parce subtiliter punctulatum, fronte inter antennas fossata, margine antico truncato, sulcis 2 frontalibus fere inconspicuis. Palpi maxillares articulo ultimo brevi, subulato, omnium gracillimo. Thorax capitis basi tertia fere parte angustior, hoc haud longior, antice fortiter attenuatus, lateribus parallelis, seriebus 2 dorsalibus multipunctatis, utrinque parce subtiliter punctulatus. Elytra parva, thorace breviora, paulo longiora quam latiora, parce subtilius confuse punctulata. Addomen sicut elytra punctulatum, in fundo alutaceum, segmentis dorso medio impunctatis. — Long., 2 1/2 mill.

Suberbieville (*Dr Decorse*).

Unique.

PACHYCORINUS Motschulsky

P. puncticollis *.

P. dimidiato Mots. minor et multo angustior, thorace angusto, trapeziformi, colore cæterisque omnino distinctus. Nitidulus, rufo-

piceolus, capite medio transversim piceo, abdomine nigro, segmento ultimo rufulo, ore, antennis pedibusque rufis. Antennæ quam in *dimidiato* graciliores, articulo 2° multo angustiore. Caput obconicum, utrinque densius subtilius punctatum, in fundo alutaceum, basi truncatum, angulis posticis minus rotundatis, sulcis frontalibus brevioribus, subtilibus. Thorax tertia fere parte longior quam latior, minus alutaceus, densius punctatus, disci seriebus duabus multipunctatis, quasi in sulcis duobus impressis, lateribus antice multo magis angulatis, obtusis. Elytra convexula, thoracis basi duplo fere latiora, tertia parte longiora quam latiora, crebre omnium subtilissime punctulata et puberula. Abdomen parce subtilissime punctulatum, vix alutaceum, dorso medio longitudinaliter impunctato. — Long., 4 1/3-5 1/3 mill.

Diego-Suarez (*Alluaud*).

P. Scalabrei *.

P. inflatipes Fairm. vicinus, sed colore primo visu distinguendus. Nitidus, capite parum opaculo, in fundo alutaceo, niger, elytris abdomineque rarius plus minusve picescentibus, fronte, mandibulis antennisque rufo-piceolis, his articulis 3 primis, palpis, segmentorum marginibus, ano pedibusque rufis vel rufo-testaceis; cæterum ab *inflatipes* antennis longioribus et tenuioribus, articulis 4-10 minus transversis, 11° longiore, apice flavo; capite convexo, ovato, densius punctato, basi rotundato; thorace convexo, densius subtilius punctato, postice minus angustato, ante apicem magis rotundato; elytris fortius et duplo densius, abdomine paulo fortius, punctatis distinctus. — Long., 5 1/2-8 1/2 mill.

Variat elytris gradatim basi brunneis, medio rufulis, apice rufotestaceis.

Suberbieville (*Perrier*); Tsarasaotra (*Scalabre*); Nord du Pays Androy (*Alluaud*).

Je suis heureux de dédier cette espèce à M. le lieutenant Scalabre, qui a recueilli une série de Coléoptères intéressants à Madagascar, et m'a communiqué les Staphylinides pour étude, me promettant quelques doubles que je n'ai jamais reçus. Je m'empresse d'ajouter que ce doit être un « oubli involontaire », selon l'expression consacrée, — qui ne consacre qu'un non-sens.

XANTHOLINUS Serville

X. Goudoti *.

In subgenere *Eulisso* Mann. collocandus, forma et fere magnitudine *X. atri* Lap. (africani), sed elytris anoque rufis primo visu distinguendus; cæterum niger, nitidissimus, palpis antennarumque articulis 3 primis rufopiceis; antennis tenuioribus, articulis 4-6 minus transversis; capite paulo breviore, crebre sat fortiter punctato, lateribus post oculos fortius rugose punctatis, basi media punctis 6 vel 8 grossis, setosis, punctis 2 aliis foveolatis utrinque post oculum, angulis posticis rotundatis, vix perspicue denticulatis; thorace vix breviore, lateribus medio minus sinuatis; elytris magis inæqualibus, sat dense subtiliter punctulatis, seriebus tribus (1ª juxtasuturali quasi duplicata, 2ª subhumerali, 3ª in margine inflexo) punctis 7 vel 8 grossis compositis; abdomine paulo fortius punctato, segmento 6ᵉ apice 7ᵉque toto rufis. — Long., 19 mill.

Suberbieville (*Perrier*).

X. heterocephalus *.

X. limbato Klug vicinus, similiter coloratus, sed antennis multo minus incrassatis; capite fere lævi, plaga parva punctorum subtilium intus utrinque post oculum notata, angulis posticis vix minus subangulatis, etiam acute dentatis, fronte antica inter sulcos deplanata; thorace simili; elytris in fundo subtilius, vix perspicue punctulatis, seriebus ordinariis minus confusis optime distinguendus. — Long., 14-16 mill.

Diego-Suarez, juin (*Alluaud*).

X. sexpunctatus *.

X. limbato iterum vicinus, sed niger, elytrorum margine inflexo in parte antica tantum anguste rufotestaceo; antennis multo crassioribus; capite convexiore, fere lævi, disco punctis aliquot tantum subtilibus, intus utrinque post oculum plaga parva parumpunctata, basi ipsa utrinque punctis 10 subfoveolatis, medio anterius utrinque punctis 3 aliis similibus in serie inter basin et discum medium

dispositis; angulis posticis magis rotundatis, haud vere denticulatis, fronte sulcis magis distantibus, margine apicali inter hos sat profunde fossato-sulcato; thorace lateribus vix minus sinuato; scutello tantum tripunctato; elytris longioribus, in fundo vix perspicue parce punctulatis, seriebus ordinariis laxe punctatis; abdomine fere dimidio parcius punctato, maxime distinctus. — Long., 16 mill.

Madagascar (*Goudot*).

Unique.

X. albocinctus *.

X. gagatino Er. affinis, sed colore primo visu inter omnes insignis; antennis paulo minus incrassatis; capite magis parallelo, subtilius punctato, punctis supra utrinque tantum plagam formantibus, medio disco inter plagas punctis 4 arcuatim notatis, genis post oculos densius fere triplo subtilius punctulatis, frontis apice supra viso inter antennarum basin acute angulato et foveato, post foveam medio inter oculos fossis duabus magnis ovalibus approximatis, unde sulci frontales deleti apparent; thorace antice paulo magis attenuato; elytris convexis, piceis, albo circumcinctis, colore albo communi a scutello ad angulum apicalem externum lanceolatim dilatato, basi ipsa dilute ferruginea, punctura rarissima, subtilissima, seriebus ordinariis deletis; abdomine parcius subtilius punctato, segmenti 6[i] plus quam dimidia parte apicali abrupte 7[e]que toto læte rufis distinctus. — Long., 10 mill.

Suberbieville (*Dr Decorse*).

Unique.

X. hova *.

X. fulgido Fabr. vicinus, similiter coloratus, sed tertia parte major, antennis validioribus, articulis 4-7 longioribus; capite fortius ac multo parcius punctato, punctis disco medio utrinque 3 tantum, extus serie longitudinali 4-punctata, genis post oculos totis sat crebre confuse et parum fortiter punctatis, angulis posticis fortiter rotundatis, haud denticulatis, basi media bipunctata, punctis 2 aliis ante basin utrinque longitudinaliter fossulatis, fronte inter antennas latiore, fossata, apice truncata, sulcis antennariis latioribus, sinuatis, postice arcuatim fere conjunctis; thorace serie

sublaterali destituto; elytris fere similiter punctatis, sed punctis fortioribus; abdomine nigro, duplo fortius et densius punctato, densius et longius fusco-setosello optime distinguendus. — Long., 13 mill.

Forêt de Moramanga (*Sikora*).

Unique.

X. umbilicatus *.

X. fulgido Fabr. iterum affinis, sed capitis forma, elytris nigris, multo longioribus, horum abdominisque punctura densiore, multo fortiore primo visu distinctus. Antennæ parum crassiores. Caput minus parallelum, parcius fortiusque umbilicato-punctatum, angulis posticis omnino rotundatis, haud denticulatis, genis post oculos dense sat fortiter confuse punctatis, fronte supra visa inter antennas lata, fossata, apice truncata, sulcis antennariis magis distantibus. Thorax angulis anticis magis rotundatis, serie sublaterali nulla. Elytra thorace tertia parte longiora, inter suturam et seriem dorsalem confuse sat parce punctata. — Long., 9 1/2-12 1/2 mill.

Diego-Suarez (*Alluaud*); baie d'Antongil: Antanambé, mars-avril (*Mocquerys*); forêt de Moramanga; Tananarive (*Sikora*).

X. claviger *.

X. fulgido Fabr. iterum vicinus, sed antennis fortiter clavatis anoque rufotestaceo primo visu distinguendus. Antennæ brevissimæ, articulis 2-4 rufis, 5-11 squalide rufulis, 4-10 maxime transversis, 11° magno, latissimo, obtuse conico. Caput paulo brevius et convexius, fortius et paulo parcius umbilicato-punctatum, angulis posticis magis rotundatis, haud denticulatis, genis post oculos crebre rugose sat fortiter confuse punctatis, fronte supra visa inter antennas lata, fossata, apice truncata, sulcis antennariis quasi oblique bistriatis apparentibus. Thorax antice magis attenuatus, serie sublaterali nulla. Scutellum punctis 2 vel 3 grossis notatum. Elytra thorace paulo longiora, fortius punctata, rufotestacea. Abdomen segmento 6° apice abrupte 7°que toto rufo-testaceis. Pedes posteriores rufescentes, tarsis dilutioribus. — Long., 8 1/2-9 mill.

Forêt de Moramanga (*Sikora*).

Deux exemplaires.

X. innocuus *.

Magnitudine *Leptacini bathychri* Gyll. Ad sectionem *X. linearis* Grav. referendus. Angustus, convexus, nitidus, parce fusco-pubescens, niger, palpis, frontis apice, antennis, segmenti 6ᵗ margine apicali, 7ᵉ toto pedibusque cum coxis rufis. Antennæ breves, robustæ, articulo 3ᵉ 2ᵉ vix breviore, 4-10 fortiter transversis, 11ᵉ breviter obconico. Caput elongatum, subquadratum, parce subtiliter punctatum, medio læve, sulcis antennariis obsoletis, oculis mediocribus, genis post hos parallelis, angulis posticis rotundatis. Thorax elongatus, antice capitis latitudine, medio parum sinuatus, antice breviter attenuatus, angulis anticis fortiter rotundatis, seriebus dorsalibus 8-9, lateribus confuse parce punctatis, punctis subtilibus. Scutellum bipunctatum. Elytra thorace paulo angustiora, haud breviora, subtiliter parce punctata. Abdomen subtilissime parce punctulatum. — Long., 5 1/2 mill.

Forêt de Moramanga; Tananarive (*Sikora*); forêt Tanala (*Alluaud*).

PLATYDROMUS *.

Insectum *Xantholino* Serv. vicinum, sed corpore angusto, subcylindrico, palpis maxillaribus articulo ultimo fusiformi, præcedentis longitudine, labialibus gracilibus, elongatis, articulo ultimo præcedente paulo longiore, tenui, subaciculato; tibiis subtiliter spinosulis, tarsis brevibus, latis, depressis, articulis 4 primis longitudine æqualibus, transversis, 4ᵉ præcedentibus paulo angustiore, 5ᵉ 4 primis simul sumptis paulo breviore, ungulis gracilibus, basi leviter angulatis, haud dentatis optime distinctum.

Ce genre, bien distinct des *Xantholinus* surtout par ses palpes labiaux grêles et ses tarses courts, dilatés-aplatis, ne renferme que l'espèce suivante. Son faciès rappelle un peu les *Scytalinus*, de l'Amérique du Sud.

P. erosus *.

Nitidissimus, densius longe pubescens, capite propter puncta grossa umbilicata reticulatim rugoso, pro maxima parte opaco,

niger, antennis nigro-piceis, palporum maxillarium articulis apice, palpis labialibus totis, segmento 6° apice 7°que toto rufis, tarsis rufopiceis, elytrorum margine laterali late testaceo. Antennæ capitis basin attingentes, sat crassæ, articulo 3° 2° paulo longiore, 4-10 maxime transversis, 11° mediocri, conico. Caput tertia parte longius quam latius, fronte supra visa impunctata, parum inæquali, inter antennas profunde bifossata, apice truncata, sulcis antennariis longis, obliquis, parum profundis, posterius extus punctis 2 notatis, puncto alio majore inter oculos mediocres disco utrinque notato, spatio medio ante basin parum elongato, lævi, genis fere parallelis, densius rugosis, angulis posticis maxime rotundatis, subtus totum punctis ocellatis rugellis majoribus notatum. Thorax tertia parte longior quam latior, capitis basi quarta parte angustior, antice sat longe attenuatus, angulis anticis rotundatis, post medium sinuatus, sulco antebasali brevissimo, margine antico parce fortiter punctato, puncto ordinario fossato versus angulum anticum, serie sublaterali punctis 7 composita. Scutellum punctis aliquot notatum. Elytra thorace haud longiora, quarta parte latiora, convexa, versus suturam parce sat subtiliter punctata, serie subhumerali sat confusa, in depressione lata impressa. Abdomen segmentis 2 5 basi fortiter transversim depressis ibique fortiter sat dense, apice parcius subtiliter, punctatis, 6° subtilissime punctato, 7° ventrali apice late truncato. — Long., 15 1/2 mill.

Forêt de Moramanga (*Sikora*).

Unique.

STAPHYLINUS Linné

S. tanalensis *.

♀. Magnitudine et forma *St. hottentota* Nordm., sed præsertim punctura abdominis supra et subtus sat densa, fortissima, aciculata inter omnes insignis. Parce fusco-nigro-pubescens, capite thoraceque nitidulis, elytris abdomineque opacis, cupreus, abdomine nigro-æneo, antennis femoribusque piceis, illis articulis 4 primis, palpis, genubus tibiisque rufulis, tarsis postice rufis. Antennæ thoracem medium haud attingentes, articulo 3° 2° paulo longiore, 4° subquadrato, 5° moniliformi, 6-10 sat transversis, 11° 10° paulo longiore, apice intus fortiter emarginato. Caput glabrum, subplanum, transversim subquadratum, crebre sat fortiter subrugose punctatum, plaga parva longitudinali media impunctata, ab hac

plaga ad antennarum basin utrinque obtuse elevatum et lævigatum, post plagam utrinque transversim leviter impressum, oculis sat magnis, genis post hos parallelis, angulis posticis fortiter rotundatis Thorax capite vix angustior, quarta parte longior quam latior, vix pubescens, antice vix angustatus, capite vix fortius rugoso-punctatus, linea media longitudinali lata lævi, callo utrinque medio obsoleto vix læviusculo. Scutellum fere totum nigro-velutinum. Elytra quadrata, dense subtiliter rugello-punctulata, haud marmorata, breviter apice rufo-pilosa. Abdomen segmentis basi media macula parva aureo-pilosa, vix nigro-velutino marginata, ornatis. Alæ dilute fuscæ. ♂ latet. — Long., 13 1/2 mill.

Forêt Tanala : Ivohimanitra, octobre-novembre (*Forsyth Major*).

Unique.

S. violaceovirens *.

♂. Forma *Philonthum* satis simulans, colore pulcherrimus. Parce nigro-pubescens, antice nitidus, elytris opaculis, in fundo alutaceis, abdomine nitidulo, capite thoraceque læte violaceis, elytris potius, præsertim extus, viridibus, abdomine æneo-viridulo, ore, antennis pedibusque picescentibus. Antennæ sat robustæ, thoracis medium haud attingentes, articulo 3° 2° sat longiore, 4° moniliformi, 5° 10°que æqualibus, parum transversis, 6-9 brevioribus, 11° paulo longiore, intus fortiter emarginato. Caput sat convexum, quadratum, sat parce parum fortiter punctatum, punctis subtilissimis in fundo adjectis, post oculos sat magnos vix dilatatum, angulis posticis omnino rotundatis. Thorax convexus, capite parum angustior, vix longior quam latior, antice parum angustatus, sat parce parum fortiter punctatus, lateribus ante medium sinuatis, angulis posticis omnino rotundatis. Scutellum crebre subtilissime punctulatum. Elytra thorace sat latiora, paulo longiora quam latiora, crebrius subtiliter asperulo-punctata. Abdomen parce fortiter aciculatim punctatum, segmentis basalibus basi transversim sulcatis. ♂ Segmento 7° ventrali apice late parum profunde inciso, incisura basi obtuse rotundata. ♀ latet. — Long., 13-14 mill.

Forêt de Moramanga (*Sikora*).

Deux exemplaires.

Obs. — C'est presque le seul Staphylinide de Madagascar dont la coloration brillante rappelle les espèces tropicales.

ACTOBIUS Fauvel

A. leptocerus *.

A. signaticorni Rey (europæo) vicinus, vix major et latior, niger densius fusco-pubescens, ore, antennis, segmentorum marginibus vix, ano pedibusque piceolis, antennarum articulo 1° plus minusve rufulo, 3 ultimis femoribusque rufo-testaceis. Antennæ graciliores et longiores, articulis 3-11 tertia parte longioribus quam latioribus. Caput latius, quadratum, utrinque duplo densius et multo subtilius punctulatum, oculis paulo majoribus, genis post hos fere oculo duplo longioribus. Thorax latior, fere duplo densius et subtilius punctatus. Elytra fere omnino opaca, majora, deplanata, fere triplo subtilius et densius punctulata. Abdomen opacum, alutaceum, pubescentia velutina, punctis vix perspicuis; ♂ segmento 7° ventrali apice latissime vix emarginato. ♀ latet. — Long., 4 2/3-5 mill.

Madagascar sud: forêts de la côte est; Fort Dauphin; Andrahomana (*Alluaud*).

A. boops *.

♂. In vicinitate *A. signaticornis* Rey etiam collocandus, magnitudine et facie *Philonthum aterrimum* Grav. satis simulans. Ab *A. leptocero* capite thoraceque angustis, sicut elytra nitidissimis, abdomine nitidulo; antennis piceolis, apice rufotestaceis, multo brevioribus, articulis 6-10 fere transversis; capite longiore, utrinque parce punctulato, oculis magnis, proeminentibus, genis post hos oculi longitudine; thorace capitis fere latitudine, subovato, antice multo fortius angustato-attenuato, utrinque parcius punctulato; elytris amplioribus, præsertim longioribus, convexis, longius et multo parcius pubescentibus, dense subtiliter punctulatis, sutura posterius vix rufescente; abdominis segmentis basi densissime, posterius dense subtilissime, punctulatis, sat dense pubescenti; ♂ segmento 7° ventrali apice adhuc minus emarginato. ♀ latet. — Long., 4 1/2 mill.

Forêt Tanala (*Forsyth Major*).

Unique.

A. oculatus *.

A. procerulo var. *filiformi* Woll. proximus; minor, antennarum articulo 2° dilatato, apicalibus dilutioribus, rufescentibus; capite angustiore, postice magis rotundato, oculis majoribus, genis post hos oculo brevioribus; thorace angustiore; abdomine subtilius et densius punctulato unice distinctus. — Long., 3 1/2-3 3/4 mill.

Diego-Suarez, mars; forêts au nord de Fort-Dauphin (*Alluaud*). — Afrique orientale anglaise: baie de Kavirondo (Victoria Nyanza) (*Alluaud*). — Congo : Chiloango ; Boma. Gabon : Loango (*Mocquerys*).

Obs. — La grosseur des yeux et la dilatation du 2° article des antennes me paraissent des caractères suffisants pour distinguer cette espèce du *procerulus* et de ses variétés.

PHILONTHUS Curtis

P. Pollux *.

Ph. rufo Fvl. vicinus, elytris abdomineque duplo densius punctatis et pubescentibus sicut colore abdominis primo visu distinctus. Nitidus, rufus, capite nigro, antennarum articulis 4-10 segmentorumque abdominis basi plus minusve infuscatis; antennis robustioribus, minus pilosis; capite majore, multo minus abbreviato, transversim quadrato, fronte post antennarum basin utrinque puncto unico notata, oculis minoribus, genis post hos fere parallelis; thorace antice paulo minus angustato, seriebus dorsalibus tantum punctis 4 (sensu Erichson. 5) notatis; scutello crebrius subtilius punctulato; elytris longioribus, quarta parte longioribus quam latioribus; abdomine fortius punctato. — Long., 8 1/2-11 mill.

Diego-Suarez, juillet; forêts au nord de Fort Dauphin (*Alluaud*); baie d'Antongil (*Coquerel*); forêt de Moramanga; Tananarive (*Sikora*).

P. limbipennis *.

Ph. flavocincto Mots. affinis, sed niger, abdomine concolore, antennis totis nigro-piceis, pedibus piceis, tarsis rufis; antennis articulo 3° 2° haud longiore; capite in ♂ longiore, quadrato, punctis 6 disci minus distantibus, oculis minoribus, punctis post hos duplo numerosioribus; thorace convexiore, breviore, parum transverso, antice haud angustato, punctis dimidio subtilioribus, seriebus dorsalibus punctis 4 (sensu Erichson. 5) compositis, punctis inter se æquidantibus; elytris paulo fortius et parcius, abdomine dimidio parcius, punctatis optime distinguendus. — 4 1/2-6 3/4 mill.

Diego-Suarez, février; forêt Audroy; Ambovombé, novembre (*Alluaud*).

L'exemplaire de Diego-Suarez a les élytres presque noires en entier, mais sans doute par suite d'une fermentation accidentelle de l'insecte.

P. ingratus *.

Ph. Fauveli Coq. vicinus, sed minus nitidus, densius pubescens, niger, antennis basi vix nigro-piceis, palpis pedibusque piceis, femoribus squalide testaceis; antennis multo crassioribus, articulo 2° minus elongato, 4-10 etiam brevioribus, 7-10 transversis; capite utrinque subtilius parcius punctato, fronte in ♂ minus excavato-fossata, angulis posticis magis rotundatis; thorace latiore, antice haud fortiter attenuato-rotundato, sed fere parallelo, angulis anticis fere rectis, posticis minus rotundatis; elytris amplioribus, paulo subtilius densiusque punctatis; abdomine subtilius punctato, segmentis 2-4 dimidia parte basali haud ut in *Fauveli* nec transversim impressa, nec dorso medio subexcavata bene distinctus. — Long., 5 1/2-6 1/2 mill.

Forêt de Moramanga; Tananarive (*Sikora*).

Un ♂ et une ♀.

F. ovicollis *.

Ph. viridipenni Fvl. affinis, similiter nitidus et coloratus, sed parcius pubescens, antennis brevioribus, articulis penultimis

parum transversis; capite parvo, multo angustiore, elongato, longiore quam latiore, oculis planis, paulo minoribus, genis post hos parallelis, parcius et subtilius punctatis, disco impunctato, punctis 2 medio ante basin magis approximatis, frontis punctis 2 etiam inter se minus distantibus; thorace obovato, antice fortius attenuato; elytris brevioribus, quadratis, tertia fere parte fortius et parcius punctatis; alis albo-eburneis, haud irideis; ♂ abdominis segmento 6° ventrali apice parum profunde latissime emarginato; 7° late haud profunde subangulatim inciso, post incisuram impressione magna, triangulari, lævi distinguendus. — Long., 5 mill.

Madagascar sud: Andrahomana (*Alluaud*).

P. hova *.

♀. *Ph. badio* Kiesw. (europæo) proximus, paulo minor, antice angustior, palpis piceis, antennis multo tenuioribus, nigris, articulis 2 primis piceolis, 4° quadrato, 11° longiore; capite paulo breviore, post oculos majores parum angustato, in fundo haud alutaceo, utrinque vix parcius fortiusque punctato; thorace a basi ad apicem parum angustato, in fundo haud alutaceo, angulis omnibus magis rotundatis; elytris æneo-cupreis, vix subtilius et densius, abdomine subtilius et densius, punctatis satis distinctus. ♂ latet. — Long., 4 1/2 mill.

Tananarive (*Sikora*).

Deux exemplaires.

ANISOLINUS Sharp

A. Raffrayi *.

♂. *A. elato* Er. vicinus, sed paulo minor, antennis nigritulis, articulis 3 primis palpisque picescentibus, his articulo ultimo rufulo; capite minore, breviore, parcius duplo fortius punctato, oculis majoribus, genis post hos oblique fortius angustatis; thorace angustiore, etiam duplo fortius et parcius punctato, antice longius attenuato; elytris nigris, vix æneo tinctis, vix subtilius et parcius punctatis; abdomine læte cupreo, segmentis basi subtilius punctatis, versus apicem fere lævibus, 6-7 rufis, 6° ventrali ante medium vix fossulato, dein late longitudinaliter impresso et lævigato, margine apicali latissime parum emarginato; 7° apice triemarginato,

emarginatura media majore, lata, profunda, arcuata, omnino distinctus. ♀ latet. — Long., 11 1/2 mill.

Madagascar (*Sikora*).

Unique.

A. anthracinus *.

In genere unicus. Nigerrimus, nitidus, elytris abdomineque nitidulis, sat dense nigro-pubescentibus, hoc parum irideo, mandibulis, palpis segmentoque 7° piceis, illis apice rufis, tarsis apice nigro-piceis. Antennæ graciliores. Caput minutum, suborbiculatum, dense sat fortiter punctatum, spatio medio parvo lævi, fronte parum impressa, oculis magnis, genis post hos oculi longitudine, arcuatim angustatis. Thorax capitis latitudine, tertia parte longior quam latior, fortius dense punctatus, linea media longitudinali angusta lævi. Elytra lata, quadrata, thoracis basi fere duplo latiora, creberrime subtiliter vix squamulose punctata. Abdomen segmentis primis basin versus fortiter, apicem versus sat crebre subtilissime, 5-6 totis crebrius subtiliusque punctatis. ♂ Segmento 6° medio post basin fortiter fossato, dein longitudinaliter late impresso et lævigato, apice latissime sat profunde emarginato; 7° longitudinaliter impresso, apice late parum profunde emarginato, post emarginaturam anguste lævi. — Long., 9 1/2 mill.

Diego-Suarez, juillet (*Alluaud*); Tananarive (*Sikora*).

ACYLOPHORUS Nordmann

A. delphinus *.

A. flavipes Mots. proximus, sed antennis multo longioribus, nigris, articulo 1° testaceo, 2-8 præsertim elongatis, haud transversis; capite majore, longiore, oculis majoribus, fronte media punctis 2 ab oculo sat longe remotis fortiter notata; thorace vix longiore, antice paulo minus angustato, angulis posticis magis rotundatis, punctis duobus discalibus fortioribus; scutello vix subtilius punctulato; elytris nigris, longius pubescentibus; abdominis segmentis basi subtilius punctatis, 6° apice late 7° que toto squalide testaceis distinguendus. — Long., 7 1/2 mill.

Sexus differentia latet.

Pays Androy: Ambovombé (*Sikora*).

Unique.

TANYGNATHUS Erichson

T. crassicornis *.

T. brevicolli Fvl. vicinus, sed antennis longioribus, multo crassioribus, piceis, articulo 1° paulo dilutiore, 4 ultimis testaceis; capite ante oculos longius producto, his paulo majoribus; thorace piceo, paulo longiore, antice paulo minus angustato, angulis posticis magis rotundatis, disco medio tripunctato, puncto medio posterius remoto; elytris longioribus, quadratis, præsertim versus suturam, densius paulo subtilius punctulatis et pubescentibus; abdominis segmentis basi angustius et paulo fortius, inde versus apicem latius et fortius punctatis. -- Long., 6 mill.

Sexus differentia latet.

Suberbieville (*Dr Decorse*).

Unique.

Obs. — Le point placé sur le disque du corselet entre les deux points ordinaires, mais plus en arrière, est peut-être accidentel.

ERCHOMUS Motschulsky

E. retipennis *.

Sat latus et convexus, nitidus, niger, thoracis elytrorumque lateribus plus minusve, segmentorum marginibus apicalibus pedibusque rufulis, antennarum articulis 4 primis rufotestaceis. Antennæ sat elongatæ, articulo 3° 2° vix longiore, dimidio fere angustiore, 4° 3° tertia fere parte breviore, 5-10 crassioribus, longitudine parum decrescentibus, haud transversis, 11° oblongo, longiore, apice rufescente. Caput læve, oculo fortissime armato vix perspicue omnium densissime transversim strigellum. Thorax basi duplo latior quam longior, a basi ad apicem fortiter arcuatim angustatus, punctulis omnium subtilissimis strigellis vix perspicuis parce notulatus, angulis posticis parum obtusis, vix retro productis. Elytra thorace quarta parte longiora sat dense subtilissime punctulata, punctulis transversim strigulis subtilissimis aciculatis conjunctis, margine apicali rarius rufulo, lateribus late sat obsolete depressis. Abdomen minus nitidum, in fundo alutaceum, creber-

rime æqualiter subtiliter punctatum, segmento 7° apice 4-laciniato, laciniis 2 externis paulo brevioribus et robustioribus. — Long., 2 1/2-3 1/3 mill.

Variat thoracis disco plus minusve piceo.

Diego-Suarez (*Dr Sicard*; Suberbieville (*Perrier*).

Très remarquable par les très fines strioles transverses des élytres, qui les font paraître comme réticulées.

E. madecassa *.

E. minimo Mots. affinis, sed antennis crassioribus, nigritulis, articulis 3 primis rufotestaceis, 4° rufopiceo, 7-10 paulo magis transversis, 11° robustiore, apice picescente; capite thoraceque oculo fortissime armato lævioribus, hoc angulis posticis paulo magis rotundatis; elytris longioribus, dimidio subtilius et duplo crebrius punctulatis, lateribus angustius longitudinaliter impressis; abdomine densius et subtilius punctulato, segmento 7° laciniis 2 intermediis longioribus facillime distinguendus. — Long., 1 1/2-2 1/3 mill.

Dans les cabosses de cacao décomposées.

Diego-Suarez, juillet (*Alluaud*); baie d'Antongil: Antanambé, mars avril (*Mocquerys*); Tananarive; Andrangoloaka (*Sikora*); Tsarasaotra (*Scalabre*); vallée d'Ambolo, forêt de Fitana; Andevorante (*Mathiaux*). Iles Comores: Mayotte (*Coquerel*).

Cette espèce paraît la plus répandue.

CONURUS Stephens

C. pulchricolor *.

Colore unicus et pulcherrimus. Sat elongatus, convexus, rufus, antennarum articulis 5-11 elytrorumque apice, extus latius, nigris, dense aureo-pubescens, elytris præter tertiam partem basalem fulvo obscure pubescentibus. Antennæ robustæ, breves, thoracis basin haud attingentes, articulo 3° 2° tertia fere parte longiore 5° 4° breviore et latiore, 6° quadrato, 7-10 sensim brevioribus, transversis, 11° brevi, apice obtuso. Caput sat dense subtilissime punctulatum. Thorax obconicus, parum transversus, a basi ad

apicem parum angustatus, subtilius et densius punctulatus, basi recte truncatus, angulis posticis rotundatis. Elytra thoracis latitudine, tertia fere parte longiora quam latiora, paulo fortius punctata. Abdomen creberrime subtiliter punctulatum, segmentis basi vix infuscatis, segmento 7° 4-laciniato, laciniis æqualibus, nigrosetosis, 2 intermediis latis, robustis, apice obtusis, incisura anguste triangulari profunde divisis. — Long., 6 1/2 mill.

Forêt Tanala : Ambohimitombo (*Forsyth Major*).

Deux exemplaires.

C. gracilicornis *.

Magnitudine, forma et colore *C. pubescentis* Grav. (europæi), sed antennis circiter dimidio gracilioribus, longioribus, medio infuscatis, articulo 2° 3° fere tertia parte breviore, 4° 3° subæquali, 5° parum breviore, 6° magis abbreviato, 7-11 inter se æqualibus, longioribus quam latioribus, 11° apice oblique emarginato ; corpore antico adhuc densius et subtilius alutaceo ; thorace vix breviore, a basi ad apicem magis attenuato, basi utrinque rectius truncata ; elytris paulo brevioribus optime distinctus. — Long. 4 1/2 mill.

Nord du Pays Androy (*Forsyth Major*).

Unique.

C. connexus *.

Magnitudine *C. pubescentis* Gr. minimis exemplariis æqualis, sed angustior, sat nitidus, parcius fusco-pubescens, niger, antennis testaceis, articulis 5-10 nigro-piceis, palpis pedibusque testaceis. Caput parce punctulatum. Thorax antice minus attenuatus, parum dense subtiliter punctulatus, basi utrinque truncatus, angulis posticis rotundatis. Elytra thorace paulo longiora, vix densius squamulatim punctata. Abomen basi dense obsolete, apice parce punctulatum. — Long., 4 1/3 mill.

Variat antennarum articulis 5-10, thorace, elytris abdominisque dimidia parte basali plus minusve rufescentibus.

Madagascar, centre sud ; forêts au nord de Fort-Dauphin ; forêt Tanala, mars (*Alluaud*).

Étude dichotomique sur divers Anobiides

Pouvant rentrer dans le genre *PETALIUM* Lec. (*RHADINE* Baudi)

Par M. PIC

—

Au milieu des multiples formes que présentent les *Anobium* ou genres voisins (1), quelques espèces se reconnaissent à leur petite taille, à la forme de leur prothorax large et accolé aux élytres (celui-ci est, soit distinctement détaché des élytres sur les côtés, soit nettement plus étroit que les élytres chez *Anobium* ou genres voisins), enfin à la forme des antennes, et ces espèces peuvent se grouper en une série que provisoirement (j'estime que cela vaut mieux que d'établir quelques divisions génériques nouvelles qui risqueraient, faute de matériaux suffisants d'étude, d'être insuffisamment caractérisées) je rangerai sous un seul nom générique, celui de *Petalium* Lec. (*Rhadine* Baudi. *Sinanobium* Schils.). J'ai expliqué antérieurement, en signalant plusieurs nouveautés (*L'Echange*, n° 227), pourquoi le *Micranobium pulicarium* Gorham devait rentrer dans le genre *Rhadine* Baudi, alors que le genre *Micranobium* Gorham, bien différent, devait s'appliquer à l'espèce *exiguum* Gorham ; je n'y reviendrai pas ici. Mon but aujourd'hui est dresser un tableau synoptique, annoncé dans l'article dont je viens de parler, tableau destiné à faciliter la séparation d'un certain nombre de petites espèces voisines qui me sont actuellement connues (2). En attendant que des éléments plus complets d'étude me permettent de reprendre ce travail avec d'autres données plastiques, ou des caractères plus importants, je me contenterai aujourd'hui de signaler les différences du dessus du corps, c'est-à-dire celles pouvant être vues très facilement de tous.

(1) Certaines espèces rappellent aussi de forme nos *Theca* paléarctiques, du moins les espèces ayant les épaules marquées.

(2) Je ne comprends pas dans cette étude *Petalium seriatum* Fall, dont je possède un exemplaire du Texas déterminé par M. Fall, pour laisser M. Fall étudier cette espèce à sa guise. Je ne m'occuperai pas du genre *Capnodes* Broun, qui pourrait bien être peu différent du genre *Rhadine* Baudi, car je donne une étude faite seulement avec les matériaux typiques, afin d'éviter toute fausse identification.

1. Prothorax ayant une seule ou pas de fossette sur son rebord latéral (espèces diverses classées provisoirement dans le genre *Rhadine* Baudi ou *Petalium* Lec.). 3.

1'. Prothorax ayant deux fossettes plus ou moins profondes sur son rebord latéral. 2.

2. Prothorax n'ayant pas d'impression discale (s. g. *Fossanobium* Pic); coloration générale du corps foncée avec les élytres plus ou moins rembrunis au sommet. — Long., 2-2,5 mill.
Madagascar. *bifoveatum* Pic.

2'. Prothorax orné sur le disque d'une forte impression en fer à cheval; coloration générale roussâtre (*Rhadine* s. str.) — Long., 2-2,6 mill.
Syrie, Chypre (*Ganglbaueri* Schils.). *parmatum* Baudi.
La sous-espèce *angustissimum* Pic, de Djibouti, est bien distincte par sa forme étroite et allongée.

3. Prothorax non muni d'une impression ou fossette distincte placée au-dessus de la fossette latérale, ou bien sans aucune fossette. 4.

3'. Prothorax muni d'une impression ou fossette distincte placée au-dessus de la fossette latérale, à la hauteur du bord supérieur des yeux. — Long., 2 mill.
Guadeloupe (coll. Fauvel et Pic). *Fauveli* n. sp.

4 Elytres sur leur disque sans stries, ou à stries faibles. Coloration du dessus du corps brune, ou d'un noir de poix, rarement foncée avec l'extrémité des élytres plus claire, quelquefois testacée. 6.

4'. Elytres sur leur disque avec des stries distinctes, parfois très profondes. Coloration du dessus du corps franchement et complètement noire. 5.

5. Stries profondes; forme allongée; dessus du corps orné d'une pubescence dorée irrégulière. — Long., 2,5 mill. Mexique.
striatipenne Pic.

5'. Stries seulement bien distinctes; forme courte et trapue; dessus du corps indistinctement pubescent de gris. — Long., 1,5-2 mill.,
Guatemala. *pulicarium* Gorham.

6. Bord antérieur du prothorax plus ou moins relevé; dessus du corps orné d'une pubescence grisâtre ou flave, ordinairement espacée. 7.

6'. Bord antérieur du prothorax abaissé, parfois faiblement relevé antérieurement; dessus du corps orné d'une pubescence dorée d'ordinaire assez dense. — Long., 1,5 mill.
Iles Grenadines et Guadeloupe. *Antillarum* Pic et var.
Moins allongé avec le prothorax peu impressionné sur les

côtés (*Antillarum* Pic), ou plus allongé avec le prothorax plus ou moins fortement impressionné sur les côtés (v. *Dufaui* Pic.) (1).

7. Bord antérieur du prothorax largement arqué, simplement relevé, mais non prolongé en avant sous forme de saillie dentiforme plus ou moins marquée ; prothorax moins long. 9.

7'. Bord antérieur du prothorax subanguleux au milieu, cette partie (vue de profil) plus ou moins distinctement relevée et prolongée sous forme de saillie dentiforme. 8.

8. Prothorax largement prolongé sur son milieu antérieur et, par conséquent. à saillie dentiforme longue, cet organe dépourvu de gibbosité dorsale ; élytres un peu plus longs, moins finement pubescents. — Long., ?,6 mill.
Brésil : Jatahy. *anguliferum* Pic.

8'. Prothorax peu prolongé sur son milieu antérieur et, par conséquent, à saillie dentiforme courte, cet organe orné d'une faible gibbosité dorsale; élytres un peu moins longs, à pubescence très fine. — Long., 2,3 mill.
République Argentine : Tucuman. *tucumanense* Pic.

9. Stries du rebord latéral des élytres profondes, à ponctuation forte, la ponctuation de la strie supérieure presque aussi marquée en avant qu'au milieu ; coloration du dessus du corps plus foncée, d'un noir de poix ou roussâtre. 11.

9'. Stries du rebord latéral des élytres peu marquées, à ponctuation moyenne, la ponctuation de la strie supérieure s'effaçant antérieurement ; coloration du dessus du corps brunâtre, au moins en partie, quelquefois un peu testacée. 10.

10. Prothorax assez long, à peine relevé sur son milieu antérieurement ; assez allongé, à pubescence grisâtre. — Long. 2 mill.
Guatemala : S. Geronimo. *Gorhami* Pic.

10'. Prothorax moins long, assez relevé sur son milieu antérieurement, peu allongé, à pubescence jaunâtre.— Long., 1.6-1-8 mill.
Madagascar : Diego-Suarez (coll. Alluaud et Pic).
Alluaudi n. sp. (2).

11. Elytres moins longs ou moins allongés, non distinctement

(1) Je dois la connaissance de cette variété qui vient de la Guadeloupe, ainsi que *Fauveli* n sp. nommée plus haut, à M. Fauvel ; elle provient des chasses de M. Dufau à qui je l'ai dédiée.

(2) Je rapporte avec doute à cette espèce comme variété, sous le nom de *obscurior*, un exemplaire de Majunga, à coloration obscurcie et pubescence moins rapprochée.

prolongés vers l'angle sutural, arrondis ou subarrondis sur cette partie. 12.

11'. Elytres plus longs et très allongés, distinctement prolongés vers l'angle sutural, par conséquent subanguleux au sommet. — Long., 2,5 mill.

Brésil : San Antonio de Barra. *subangulatum* Pic.

12. Prothorax (vu de face) non ou peu rétréci antérieurement ; forme plus robuste ; élytres moins nettement pubescents, d'un noir de poix ou noir brunâtre variable, sans macule apicale plus claire. 13.

12'. Prothorax (vu de face) plus distinctement rétréci antérieurement ; forme moins robuste ; élytres ornés d'une pubescence grisâtre ou flave bien nette et assez fournie, ces organes noirs à bordure apicale rousse. — Long., 1,8-2 mill.

Mexique : Jalapa, Manantial, Sierra de Durango. *apicale* Pic.

13. Elytres relativement courts ; bord antérieur du prothorax régulièrement arqué. 14.

13'. Elytres assez longs ; bord antérieur du prothorax subarqué. — Long., 2,5 mill.

Brésil : Jatahy (coll. Pic) *longipenne* n. sp.

14. Prothorax fortement impressionné, l'impression plus ou moins sulciforme ; coloration du dessus d'un noir de poix, roussâtre par places. 15.

14'. Prothorax faiblement impressionné, l'impression peu sulciforme ; coloration du dessus brunâtre. — Long., 2 mill.

Brésil. *brasiliense* Pic.

15. Prothorax non élevé en bosse sur le milieu du disque ; moins large, suballongé. — Long., 2 mill.

Etats-Unis. *bistriatum* Say.

15'. Prothorax élevé en bosse émoussée sur le dessus du disque ; large et plus robuste. — Long., 2,2 mill.

Brésil. *impressithorax* Pic.

Voici quelques renseignements descriptifs supplémentaires, concernant les trois nouvelles espèces signalées plus haut :

P. Fauveli

Un peu allongé, roussâtre, revêtu d'une pubescence jaune un peu dorée et assez dense, membres roux ; prothorax court et large, peu

diminué en avant, sans impression discale, mais présentant une impression moyenne de chaque côté de la base ; élytres ayant seulement des stries latérales, celles-ci peu marquées, faiblement atténués à l'extrémité.

Recueilli à Trois-Rivières, dans l'île de la Guadeloupe, par M. Dufau.

P. Alluaudi

Assez large, brun roux, parfois un peu testacé, revêtu d'une pubescence jaune ou orangée peu serrée, membres de même coloration ; prothorax très court et large, un peu diminué en avant, à faible impression de chaque côté vers la base ; élytres ayant des rangées de points forts, sans stries nettes sur le disque, mais avec des stries latérales distinctes, faiblement atténués à l'extrémité.

Recueilli par M. Ch. Alluaud à Diego-Suarez (Madagascar).

P. longipenne

Un peu allongé, brun avec le sommet des élytres et les membres roussâtres, pubescent de gris ; prothorax assez long, peu diminué en avant, impressionné sur le disque ; élytres ayant seulement des stries latérales nettes, courtement diminués au sommet.

Cette espèce, venant de Jatahy dans la province de Goyaz, m'a été cédée par M. Donckier.

Sur quelques DROMIUS

DE MADÈRE & DES CANARIES

Par ALBERT FAUVEL

L'étude que j'ai faite au British Museum de la collection du regretté Wollaston, m'a permis de prendre les quelques notes suivantes sur les *Dromius* décrits ou signalés par lui de l'Archipel Madérien et des Canaries.

1. *Dromius agilis* Woll. et *plagipennis* Woll., des Canaries.

Se rapportent tous deux à l'*angustus* Brullé (*testaceus* Er.), d'Europe. L'*agilis* en est un exemplaire immature et le *plagipennis* un individu à élytres maculées, coloration fréquente d'ailleurs dans nos régions.

2. *Dromius insularis* Woll. et *oceanicus* Woll., de l'Archipel Madérien.

Il me paraît impossible de séparer ces prétendues formes, que l'auteur lui-même avait réunies dans son premier ouvrage. Les différences signalées sont purement individuelles.

3. *Dromius alutaceus* Woll., de Madère.

Espèce distincte de l'*angustus* Brullé, notamment par la gouttière latérale du corselet très étroite en avant et la tache suturale-apicale des élytres.

4. *Dromius elliptipennis* Woll., des Canaries.

Espèce propre aux Canaries, réunie à tort par Wollaston (*Col. Atlant.*, 15) à la suivante.

5. *Dromius sigma* var. y Woll., de l'Ilheo de Fora (Archipel Madérien).

C'est une espèce distincte, notamment par son corps mat, alutacé, les élytres brunes, offrant chacune deux taches en lunules, la première basilaire, la seconde apicale. Elle est d'ailleurs très diffé-

rente du *sigma* Rossi, qu'on ne trouve ni dans l'Archipel Madérien, ni aux Canaries.

Je propose pour cette espèce le nom de *Wollastoni.*

6. *Dromius sigma* Woll. (non Rossi), var. α et β, de Madère et des Canaries.

C'est le *nigriventris* Thoms., d'Europe.

7. *Dromius umbratus* Woll., de Madère.

Espèce distincte du *nigriventris* Thoms., notamment par sa taille moitié plus grande, ses élytres à large fascie brune et sa tête étranglée en arrière non loin du bord postérieur des yeux.

Ce dernier caractère le rapproche du *D. insignis* Lucas (*vectensis* Rye, *oblitus* Boield.), d'Europe, d'Algérie et du Maroc, dont il diffère par sa taille plus grande et la forme différente du corselet.

C'est sur l'avis formel de mon ami L. Bedel, que je rapporte notre *vectensis* à l'*insignis* de Lucas.

8. *Dromius conicipennis* n. sp., de Madère.

J'ai trouvé dans la collection que m'a cédée M. Moniz, de Funchal, un *Dromius* unique pris par lui à Madère, sans désignation de localité spéciale, et, plus récemment, M. le Dr M. Cameron m'en a communiqué un second exemplaire qu'il avait récolté pendant son séjour dans l'île, en 1901.

C'est une espèce voisine du *sigma* Rossi, d'Europe, par son corps alutacé, la tête et le corselet très mats, les élytres à peine moins mates que ceux-ci ; les antennes plus courtes, à articles 4-10 à peine deux fois aussi longs que larges, les yeux un peu moins gros et moins saillants, les tempes moins fortement rétrécies en arrière de ceux-ci ; le corselet bien plus long, moins élargi en avant, moins bimpressionné de chaque côté à la base ; les élytres plus courtes, bien moins déprimées, obconiques, très atténuées en avant, de sorte que les épaules sont complètement effacées. — Long., 3 2/3 mill.

Les élytres ont leur surface à plis ou sillons longitudinaux profonds et la fascie médiane transverse est large; mais ces deux caractères sont variables et apparaissent aussi prononcés chez certains exemplaires du *sigma* Rossi.

J'ajoute que la forme de ces mêmes élytres distingue aussi facilement notre espèce de l'*elliptipennis* Woll., des Canaries.

Trois Staphylinides nouveaux de Barbarie

Par Albert FAUVEL

Homalium Vaulogeri *.

D'un testacé rougeâtre; tête noire; disque du corselet et de l'abdomen enfumé. Voisin de l'*Allardi* Fairm., mais très distinct par ses antennes d'un testacé rougeâtre, plus fines, plus courtes ; la tête plus petite, plus étroite, les tempes presque moitié plus longues derrière les yeux, légèrement dilatées-anguleuses ; ceux-ci plus petits; le corselet plus court, plus large en avant, plus brièvement et profondément sinué-rétréci en arrière, les deux fossettes discoïdales plus larges, plus profondes, très marquées en avant, les côtés largement explanés en avant jusque derrière les tempes; les élytres bien plus courtes, à sculpture analogue, mais non striolées surtout vers l'extrémité; l'abdomen plus visiblement pointillé. — Long., 2 2/3 mill.

Tunisie : Kairouan (*Vauloger*).

Unique.

Atheta (Aloconota) chiffana *.

♂. Taille, facies et coloration de l'*appulsa* Scriba (*immatura Rey*), mais distincte par son avant-corps moins brillant, plus densement et finement ponctué, à pubescence grise encore plus dense et plus soyeuse; le corselet plutôt alutacé que ponctué, avec le disque très largement et peu profondément impressionné, sans trace de sillon; l'abdomen un peu moins densément ponctué, surtout au 5e segment; enfin, par le 7e segment dorsal comme chez *diodon* Fvl., c'est-à-dire légèrement bidenté seulement au milieu de son bord apical. Différente d'ailleurs de *diodon* par sa taille plus petite, sa forme plus étroite et plus parallèle, l'avant-corps bien

plus mat, à ponctuation moitié plus dense et plus fine, la pubescence aussi beaucoup plus fine et plus serrée, soyeuse, le corselet plus étroit, etc. — Long., 2 1/2 mill.

Algérie : vallée de la Chiffa, forêt des Mouzaïa (*de Peyerimhoff*); Bougie, mai (*Lethierry*).

Deux exemplaires ♂. Le petit tubercule du 6e segment abdominal est comme chez *diodon* et *appulsa*.

Geostiba Peyerimhoffi *.

♂. Voisine de *circellaris* Grav., mais moitié plus petite, la tête, le corselet, les élytres et les segments 2-3 et 6-7 de l'abdomen d'un roussâtre enfumé; antennes plus fines, à 4e article moins transverse ; tête plus visiblement, éparsement pointillée ; yeux bien plus petits ; corselet bien plus étroit, à peine plus large que la tête, bien moins arrondi sur les côtés, qui sont peu rétrécis en arrière, plus éparsement ponctué, tronqué à la base avec une assez large fossette basale; elytres convexes, seulement obliquement déprimées de l'épaule à l'extrémité de la suture, bien plus étroites et plus courtes, densément, mais moins fortement ruguleuses, relevées en pli obtus le long de la suture ; abdomen à ponctuation plus rare ; carène du 6e segment un peu plus obtuse, les 2 carinules du 7e identiques. ♀ Distincte du ♂ par les élytres à peine relevées le long de la suture et l'abdomen simple. — Long., 1 3/4-2 mill.

Vallée de la Chiffa, forêt des Mouzaïa (*de Peyerimhoff*).

Staphylinides nouveaux d'Afrique tropicale

Par Albert FAUVEL

—

Lispinus rufulus *.

L. acapuncti Epp. minimis exemplariis vicinus, adhuc minor, gracilior, rufo-piceolus, ore, antennarum articulo ultimo, elytris præter basin vix, suturam et apicem, segmentorum marginibus apicalibus, ano pedibusque rufis. Antennæ paulo graciliores, articulis 4-6 brevioribus, 7-10 angustioribus. Caput angustius, paulo subtilius punctulatum, in fundo densissime multo subtilius strigellum, oculis minoribus. Thorax longior et angustior, magis parallelus, parce subtiliter punctulatus, in fundo densissime subtilius strigellus, foveis ante angulos posticos angustioribus, impressione utrinque ante foveam nulla. Elytra fere opaca, vix perspicue punctulata et strigella. Abdomen paulo parcius strigosum. — Long., 4-4 1/3 mill.

Gabon : Libreville (*Mocquerys*).

Osorius regularis *.

In sectione *O. aspericeps* Fvl. nom. nov. (*rugiceps* Kr., non Boh. collocandus, inter species africanas punctura unicus. Niger, nitidulus, antennis pedibusque rufo-piceolis, palpis tarsisque rufis. Antennæ filiformes, articulo 3° 2° vix longiore, sequentibus haud transversis, 11° ovato, præcedente vix longiore. Caput æqualiter sat dense longitudinaliter totum strigosum, in fundo subtilissime plicatellum, quasi alutaceum, tuberculis antennariis lævibus, fronte deplanata, margine antico late recte truncato, vertice antice transversim lævi, postice ad collum crebre subtilissime punctulato, oculis mediocribus. Thorax capite paulo latior, sat transversus, subtrapeziformis, crebre profunde vix rugosule sat fortiter punctatus, linea media longitudinali vix carinata lævi, lateribus post

medium parum sinuatis ibique sat explanatis, angulis omnibus rectis, licet posticis haud acutis. Elytra quarta parte longiora quam latiora, sat grosse et parce punctata, post humerum longitudinaliter parum subcarinata, extus subtilius punctata. Abdomen sat dense subtilius punctatum, dorso medio anguste lævi. Tibiæ anticæ ante emarginaturam apicalem 4-6 spinosæ. — Long., 8-9 mill.

Congo français: Benito; Gabon; Cameroun.

Osorius incisifrons *.

O. opaculo Epp. vicinus, colore, pubescentia, facie et magnitudine similis, sed antennarum articulis 4-6 crassioribus, minus transversis; capite medio longitudinaliter vix perspicue carinello, frontis margine antico profunde arcuatim emarginato, oculis paulo minoribus; thorace nitidiore, subtiliter, præsertim postice, asperulo, spatio medio longitudinali lævi haud carinato; elytris paulo parcius punctulatis optime distinguendus.— Long., 5 1/2 mill.

Monts de Cristal (*Mocquerys*).

Pachycorinus marginellus *.

Inter majores, elytrorum marginibus lateralibus et apicalibus flavolimbatis cæterisque ab omnibus distinctus. Deplanatus, niger, nitidus, antennis pedibusque rufopiceis vel rufulis, illis basi dilutioribus, articulo 11° apice, palpis, ano tarsisque rufis, elytrorum sutura rarius etiam plus minusve postice flavescente. Antennæ sat validæ, articulo 3° 2° parum longiore, 4-10 fortiter transversis. Caput subquadratum, post oculos mediocres fere vel omnino parallelum, utrinque seriebus duabus punctorum majorum notatum, punctis 2 aliis antice juxta oculos impressis, genis post hos longitudinaliter profunde sulcatis, sulcis punctis 3 notatis. Thorax capite sat angustior, tertia parte longior quam latior, dorso quasi bisulcatus, sulcis fortiter 5-punctatis, medio interruptis, punctis 3 aliis extus antice oblique notatis, angulis omnibus rotundatis. Elytra thorac's longitudine, dorso fortiter sat dense confuse punctata, serie unica exteriore punctorum majorum, epipleuris subtilissime biseriatim punctulatis. Abdomen parce subtilius punctatum. — Long., 8-10 mill.

Gabon: Libreville; Loango (*Mocquerys*). Cameroun.

Staphylinus hemichrysis *.

St. chalcocephali Fabr. (europæi) minoribus exemplariis æqualis, sed capite quadrato, oculis fere duplo majoribus, antennis totis nigritulis abdomineque toto nigro-æneo, nigro pubescenti primo visu distinctus. Corpus anticum cupreum, aureo pubescens. Palpi vel picei, vel rufi. Antennæ graciliores, articulo 3° 2° paulo longiore, 4-5 subquadratis, 6-10 sensim brevioribus, penultimis sat transversis, 11° apice profunde emarginato. Caput dense sat fortiter punctatum, punctis minutis interjectis, genis post oculos parallelis. Thorax capitis latitudine, parum transversus, antice parallelus, post medium cum basi omnino rotundatus, sicut caput punctatus, carinula media postica lævi, brevi. Scutellum dense nigro-pubescens, velutinum. Elytra thorace parum latiora, haud longiora, quadrata, sat dense subtiliter punctulata, in fundo subtilissime quasi asperulo-alutacea, epipleuris supra visis brunneo pubescentibus, lateribus maculis duabus etiam brunneis, antica majore, ornatis. Abdomen supra dense subtiliter subaciculatim punctatum, subtus fortius et parcius punctatum, æneo irideum. Tarsi rufuli. ♂ segmento 7° ventrali apice late parum profunde emarginato. — Long., 11-13 mill.

Abyssinie : Azega (Hamacen), vers 2500m d'alt., juillet (*Raffray*); Afrique orientale allemande : Manow. Kiboscho (Kilimandjaro), mars (*Alluaud*). Angola.

Staphylinus Alluaudi *.

St. subæneo Roth proximus, sed palpis, antennarum articulo 1° femoribusque testaceis, antennis piceis, versus apicem rufulis, tibiis tarsisque rufescentibus, capitis lateribus linea sinuata rufotestacea ornatis ; antennarum articulis 4-5 elongatis, paulo longioribus quam latioribus ; capite magis quadrato, paulo fortius, vix parcius punctato, angulis posticis minus rotundatis, oculis magis convexis; thorace vix fortius punctato, angulis posticis minus rotundatis ; elytris adhuc subtilius punctulatis; abdomine nigro-æneo, segmento utroque medio macula obscure aureola ornato, maculis extus signatura nigro-velutina limitatis; ♂ segmento 7° ventrali medio longitudinaliter impresso, apice sat anguste, obtuse et profunde inciso, post incisuram lævigato sat distinctus.— Long., 13 mill.

Kilimandjaro, zone inférieure, janvier à avril (*Alluaud*).

Philonthus dimidiaticornis *.

Facie *Ph. proximi* Kr., colore antennarum primo visu distinctus. Cæterum similiter coloratus, licet capite thoraceque fere nigris, abdomine magis æneo-irideo. Antennæ paulo breviores, nigræ, articulis 4 vel 5 primis testaceis, 1° supra sæpius fusco, 4-5 paulo quam in *proximo* brevioribus. Caput angustius, in ♂ transversim quadratum, post oculos sat dense fortiter punctatum, frontis punctis 2 anticis propo oculos paulo majores approximatis, subtilioribus, angulis posticis obtusis. Thorax angustior, antice minus angustatus, punctis multo majoribus et profundioribus, angulis posticis magis rotundatis. Elytra vix breviora. Abdomen parcius et paulo fortius punctatum, segmentis linea basali integra, minime circumflexa. ♂ segmento 7° ventrali apice sat profunde parum late et obtuse emarginato. — Long., 10-11 mill.

Kiboscho (Kilimandjaro), mars (*Alluaud*).

Philonthus pallidipennis *.

Capitis forma et facie *Ph. discoïdeum* Grav. (europæum) simulans, sed duplo major et totus alius. Nigro-piceus, nitidus, capite nigro, palpis, antennarum articulis 2 primis tibiisque rufo piceolis, elytris, segmentorum marginibus apicalibus, coxis, femoribus tarsisque squalide flavidis. Antennæ robustæ, elongatæ, articulo 3° 2° paulo longiore, 4-10 longioribus quam latioribus, 11° adhuc paulo longiore, apice emarginato. Caput vix transversum, quadratum, punctis 2 antice inter oculos, 4 aliis intus post oculum, 2 aliis media basi, 2 vel 3 extus versus angulos posticos, notatis, oculis magnis. Thorax quarta parte longior quam latior, subparallelus, seriebus dorsalibus 3-punctatis (sec Erichson 4), punctis 2 aliis extus ante medium notatis, angulis omnibus rotundatis. Elytra thorace paulo latiora, eadem longitudine, parce sat fortiter punctata, punctis paucis majoribus dorso biseriatis, parce flavo-pubescentia. Abdomen subopacum, fusco pilosum, densissime fusco-pubescens, segmentis præter apicem creberrime subtilissime punctulatis. ♂ segmento 7° ventrali apice late et profunde arcuatim emarginato. — Long., 6-7 3/4 mill.

Gabon : Libreville; Monts de Cristal ; Loango (*Mocquerys*).

Erchomus ampliatus *.

Magnitudine et forma *Tachinum laticollem* Grav. simulans, licet adhuc latior et brevior. Nitidissimus, depressus, nigerrimus, cyaneo parum irideus, antennis pedibusque piceis, illis basi plus minusve, palpis, thorace versus angulos posticos, elytris apice, segmentorum marginibus apicalibus tarsisque rufis. Antennæ sat robustæ, thoracis angulos posticos parum superantes, articulis 2-4 inter se longitudine æqualibus, 5-10 sensim decrescentibus et paulo latioribus, 10° haud transverso, 11° tertia parte longiore, apice rufulo. Caput læve, convexum, æquale, oculis magnis. Thorax lævis, fortiter transversus, obconicus, lateribus parum rotundatis, angulis posticis obtusis. Scutellum latum, triangulare, sat dense subtilissime punctulatum. Elytra thorace vix longiora, basi hujus latitudine, dein vix ampliata, inde versus apicem angustata, oculo fortissime armato parce vix perspicue punctulata, impressione laterali lata, profunda. Abdomen breviter conicum, dense subtilissime punctatum et nigro-pubescens, lateribus et apice longe nigrosetosis, segmento 7° supra 4-laciniato, laciniis in ♂ prælongis, tenuibus, subæqualibus, in ♀ 2 intermediis brevioribus. — Long., 3 1/3-3 1/2 mill.

Gabon : Loango (*Mocquerys*). Cameroun.

Allanta rudis *.

A. bigranosæ Epp. affinis, similiter colorata, sed corpore antico fere omnino opaco, dense fulvo pubescenti, triplo crebrius et subtilius punctulato ; antennis brevioribus et sat crassioribus, articulis 3 primis piceis, 4-10 fortiter transversis, 11° magis acuminato ; capite latiore et breviore, oculis magis proeminentibus ; thorace medio ante basin vix perspicue biimpresso, angulis posticism agis indicatis ; elytris adhuc brevioribus, fortiter transversis ; abdomine paulo minus nitido, segmentis 2-4 sat densius punctatis ; ♂ segmento 7° dorsali apice recte truncato, truncatura crenulata, utrinque spinula minuta armata omnino distincta. — Long., 2 2/3-2 3/4 mill.

Abyssinie : Bogos, vers 1500 m d'alt., mai à août. Zanzibar (*Raffray*). Sénégal : Badumbé, Rufisque, dans un boabab mort. avril (*Nodier*). Gabon : Loango (*Mocquerys*). Cameroun.

Termitusa

Nouveau Genre d'Aleocharicns termitophiles

Par E. Wasmann S. J.

Mon ami. M. Albert Fauvel, m'a prié de donner la description du genre suivant, dont je possède une espèce africaine déjà depuis cinq ans. Les figures génériques en seront données dans un autre travail plus important sur des Termitophiles nouveaux.

TERMITUSA

Corporis forma similis generi *Myllaenæ* Er., cui etiam tarsi, etc., assimilantur, sed oris partes (præsertim ligula et palpi labiales) omnino diversæ a tribu *Myllæninorum*. Genus videtur intermedium inter tribus Aleocharinorum (sensu stricto) et Myllæninorum.

Caput parvum, convexum, paullo productum, vix rostratum. *Antennæ* 11-articulatæ, elongatæ, subfiliformes, setosæ (verticillatæ). *Oculi* magni, sed parum prominentes.

Oris partes : Mentum magnum, semicirculare. Mandibulæ simplices, falcatæ. Maxillæ longæ et angustæ, sed multo breviores quam in *Myllæna*, interior cornea, intus longe spinosa (haud serrata). Palpi maxillares longi, 4-articulati, articulo 1° vix visibili, 2° 3° que validis, inter se longitudine æqualibus, 4° multo breviore, subulato. *Ligula* angusta, elongata, sublanceolata, integra. *Palpi labiales* valde graciles, fere filiformes, sed distincte *biarticulati*, articulo 2° triplo breviori et angustiore 1°. *Paraglossæ* breves, ligulæ basim paullo superantes.

Prothorax fere semicircularis, latus. Scutellum breve, semilu-

nare. *Elytra* thorace haud latiora, postice emarginata. *Corpus* lepismiforme, abdomen marginatum et valde acuminatum ; corpus supra omnino politum et erecto setosum. Setæ abdominales longæ, apicales pedunculatæ,

Pedes angusti. Tibiæ apice spinosæ, anticæ et mediæ apice bicalcaratæ, posticæ unicalcaratæ. Tarsi antici et medii 4, postici 5-articulati, articulo primo, præsertim in tarsis mediis et posticis, elongato, ungues simplices.

Termitusa Sjœstedti n. sp.

Valde gracilis et angusta, picea, antennis pedibusque testaceis, splendida, impunctata. Antennæ graciles, elytrorum apicem attingentes, articulis omnibus oblongis ; 1° paullo longiore 2°, 2° breviore et angustiore 3°, 3°-10um inter se longitudine subæqualibus, ultimis eorum paullo crassioribus, sed latitudine duplo longioribus ; 11° sesquilongiore 10°, acuminato. Prothorax longitudine duplo latior, lateribus a basi usque ad apicem rotundato-angustatis, angulis posticis subrectis. Elytra thorace in medio distincte breviora. Abdomen anguste marginatum, valde acuminatum. — Long., 2 mill. ; lat., 0,5 mill.

Ce genre est *termitophile*. Il n'a aucune affinité directe avec les autres genres termitophiles des Aleochariens. La *Termitusa Sjœstedti* a été découverte par M. Yngve Sjœstedt, auquel je la dédie, dans les nids de l'*Eutermes fungilabre* Sjœst. (Cap Debundscha, Cameroun). J'en ai vu sept exemplaires. Une autre espèce de la Guinée espagnole vient d'être décrite par M. Fauvel, dans les Mémoires de la *R. Soc. Esp. de Historia natural* de Madrid.

Addenda au genre *Petalium*

Par M. PIC

Depuis que mon article sur les *Petalium* (*Supra*, p. 185) est écrit, un entomologiste américain, M. H.-C. Fall, a révisé les Anobiides des Etats-Unis ; cette révision a nécessité le présent addenda. M. Fall, dans son intéressante étude : *Recision of the Ptinidae of Boreal America* (1), que je viens de recevoir de l'auteur, a décrit, en outre de la nouveauté *seriatum* (2) du genre *Petalium*, dont j'ai parlé précédemment, les *P. Schwarzi*, *yuccae* et *californicum*, enfin trois variétés de *bistriatum* sous les noms de *arizonense*, *bicolor* et *debile* ; je renvoie à ce travail pour l'étude de ces divers insectes qui me sont inconnus en nature. M. Fall prétend n'avoir pas pu comprendre mes espèces trop brièvement signalées; je dois, hélas, me déclarer aussi inhabile pour comprendre les nouveautés du savant américain à l'aide des seules descriptions et bien que celles-ci soient assez longues, soit dit sans esprit de critique, mais parce qu'il s'agit d'un genre difficile et que chacun de nous a étudié avec une méthode propre et des caractères spéciaux.

Pour donner un aperçu des nouveautés de M. Fall, je me permets de terminer cet article par un synopsis rédigé d'après celui de cet auteur.

1. Deuxième segment ventral pas beaucoup plus court que les trois suivants réunis et plus ou moins visiblement plus long que le metasternum sur les côtés. 2.

(1) *Trans. Am. Ent. Soc*, XXXI, 1905.

(2) L'occasion s'en présentant, j'exprime le regret que M. Fall ne m'ait pas cité comme possesseur de cette nouveauté communiquée depuis longtemps et que j'avais tout le temps de publier le premier ; une fois de plus, je dois constater la tendance, parfois un peu exclusive, qu'ont les Américains à monopoliser au profit de leur pays le plus de types possible.

1'. Deuxième segment ventral un peu plus long que les 3e et 4e réunis et légèrement plus court que le metasternum sur les côtés. *Schwarzi* Fall.

2. Interstries des élytres ordinairement à fine ponctuation confuse indistincte ; ponctuation du prothorax plus dense et plus fine ; deuxième segment ventral moins visiblement plus long que le metasternum sur les côtés. 3.

2'. Interstries des élytres avec une seule série de points fins mais distincts ; prothorax plus grossièrement et moins densément ponctué ; deuxième segment ventral visiblement plus long que le metasternum sur les côtés. *yuccae* Fall.

3. Ponctuation sériale des élytres plus fine, moins serrée et presque obsolète à l'extrémité ; les deux stries latérales nettement profondes. 5.

3'. Ponctuation sériale des élytres forte, serrée et marquée à l'extrémité quoique plus fine que d'ordinaire ; les deux stries latérales moins nettement profondes que la discale.

4. Forme un peu plus trapue ; tige du lobe metasternal relativement plus large. *seriatum* Fall.

4'. Forme plus étroite ; tige du lobe metasternal plus étroite, à peu près de la moitié de la largeur de la partie latérale du lobe. *californicum* Fall.

5. Forme plus large ; coloration brune. *brunneum* Horn.

5'. Forme plus étroite ; coloration habituelle presque noire avec les pattes et antennes rougeâtres ou jaunâtres. *bistriatum* Say.

L'*Aëpophilus Bonnairei* Signoret

DANS LE PAS-DE-CALAIS

Par Alfred GIARD

L'*Aëpophilus Bonnairei* est pour moi une vieille connaissance, je dirai même une connaissance *d'avant la lettre*.

En 1878, pendant un séjour prolongé au Pouliguen (Loire-Inférieure), je pus recueillir très abondamment cet Hémiptère alors inédit à la pointe de Pen-Château dans la zone moyenne des marées, courant à basse mer sur les pierres et sur les coquilles couvertes de tubes de Hermelles (*Sebelleria alveolata* Sav.), dans lesquels il aime à se réfugier. Très occupé par mes recherches sur les Epicarides Entonisciens, je donnai peu d'attention à cet insecte; je m'étonnai toutefois de trouver en pareilles conditions un Hémiptère de forme terrestre, rappelant même comme allure générale la trop connue Punaise des lits ; je le signalai aux élèves qui m'accompagnaient et au cordonnier naturaliste Jean Prié, sous le nom provisoire de *Dipsocoris marinus*, nom sous lequel Prié l'a distribué et vendu longtemps à ses correspondants. Loin de toute bibliothèque, je ne m'étais pas rappelé que le nom de *Dispsocoris* avait été donné autrefois par Haliday à un Hémiptère tout différent; je n'en publiai d'ailleurs aucune description et le nom serait demeuré manuscrit, s'il n'avait été publié peu après par deux de mes élèves (1), quand deux ans plus tard, je retrouvai la Punaise marine sur la plage de Concarneau.

Dans l'intervalle (*Bull. Soc. Ent. de France*, 1879, p. LXXIII), Signoret avait décrit l'insecte sous le nom d'*Aëpophilus Bonnairei* — d'une façon défectueuse d'ailleurs, puisqu'il intervertissait les deux sexes.

Si j'ai rappelé ces faits, ce n'est pas, bien entendu, pour revendiquer une priorité à laquelle je n'ai aucun droit et dont je me soucie très peu, mais pour bien indiquer que l'*Aëpophilus* m'était parfaitement connu, sa présence pouvant difficilement m'échapper dans une localité où je résidais plusieurs mois chaque année.

(1) G. de Guerne et Th. Barrois. *La faune littorale de Concarneau* (*Revue scientifique*, t. xxvii, série 3, 1re année, janvier 1881, p. 25).

Or, depuis 1872, j'ai pendant vingt ans étudié consciencieusement les animaux des rivages du Pas-de Calais et spécialement la zone des Hermelles, si richement représentée à Wimereux, sans apercevoir la moindre trace d'*Aëpophilus*.

C'est seulement en 1894 que recherchant, pour en envoyer à divers zoologistes, le curieux Collembole *Actaletes Neptuni* Gd., dont on contestait la valeur générique, que j'ai trouvé assez communément en août-septembre l'*Aëpophilus*, dans des conditions un peu différentes de celles où l'insecte vit sur les côtes de Bretagne.

Au lieu de se trouver isolément ou par petits groupes de tubes rampant sur les pierres, les coquilles de *Pecten*, etc., les Hermelles forment à Wimereux, et surtout derrière le vieux fort de la Tour du Croy, des amas considérables de tubes verticaux dressés et soudés parallèlement en gâteaux rappelant à la surface les alvéoles d'une ruche d'Abeilles (d'où le nom d'*alveolata* donné par Savigny à cette Annelide). Ces gâteaux s'accumulent comme des Polypiers, constituant peu à peu de véritables rochers artificiels ayant parfois plusieurs décimètres de hauteur et laissant entre eux des cavités irrégulières, où s'abritent des Homards, des Poulpes, etc., toute une faune très riche et très variée.

C'est seulement aux grandes marées des sizygies que découvre cette zone et par conséquent les *Aëpophilus*, comme d'ailleurs les *Actaletes*, doivent rester complètement submergés pendant des périodes de près de quinze jours.

Il est vraisemblable que l'air emprisonné dans les anfractuosités des tubes de Hermelles, ou dans ces tubes eux-mêmes lorsque la mer remonte, suffit à assurer à ces animaux l'oxygène nécessaire à leur respiration. On sait d'ailleurs que cet air est retenu en une couche visible autour de l'animal par les poils dont sont recouverts les téguments.

Depuis 1894, j'ai recueilli plusieurs fois l'*Aëpophilus* à Wimereux sans en faire l'objet d'une recherche spéciale. Il me paraît toutefois que l'insecte est devenu plus rare.

Le fait qu'*Aëpophilus* a été observé communément de divers côtés en 1878-80, puis en 1894-96, semble prouver qu'il appartient à cette catégorie d'animaux qui, sous l'influence des courants sans doute, apparaissent avec une certaine périodicité dans des localités où on ne les retrouve plus ensuite pendant un certain nombre d'années.

Sans avoir eu la preuve expérimentale du fait, je crois que l'*Aëpophilus* vit surtout aux dépens des Annélides tubicoles du genre *Sabellaria*.

DESCRIPTION

D'UN

Genre nouveau et de deux espèces nouvelles de Fourmis d'Australie

Par Ernest ANDRÉ

Eusphinctus Duchaussoyi nov. sp.

Ouvrière. — Tête rectangulaire, beaucoup plus longue que large, à bords latéraux rectilignes et parallèles, son bord postérieur médiocrement échancré avec les angles occipitaux bien marqués mais peu saillants. Mandibules luisantes, éparsement ponctuées, leur bord terminal paraissant inerme. Yeux et ocelles nuls. Antennes robustes, de 11 articles ; scape court, très épais, atteignant à peu près le milieu de la tête ; tous les articles du funicule transverses, sauf le dernier qui est beaucoup plus long que les deux précédents réunis. Thorax allongé, à côtés parallèles, déprimé en dessus, non bordé sur les côtés, plus étroit que la tête et plus de deux fois aussi long que large ; ses sutures dorsales obsolètes ; face déclive du metanotum nettement tronquée et un peu oblique. Nœud du pétiole cubique-arrondi, à peine plus long que large, un peu plus étroit en avant qu'en arrière. Abdomen sensiblement contracté entre tous ses segments ; premier segment à peine plus large que long, un peu rétréci en avant, beaucoup plus large que le pétiole ; les segments suivants transversaux ; pygidium non échancré.

Tout le corps luisant, éparsement ponctué, les points un peu plus gros et plus épars sur la tête et le thorax, plus fins et plus serrés sur l'abdomen. Pilosité jaunâtre, oblique, plus abondante sur l'abdomen, plus rare sur la tête et le thorax ; pubescence rare et

également jaunâtre. D'un ferrugineux clair, tête, thorax et pétiole un peu rembrunis en dessus, dernier article des antennes et pattes d'un roux pâle. — Long., 2,5 à 3 mill.

Femelle. — Aptère et semblable à l'ouvrière, mais la tête est pourvue d'yeux assez grands, peu convexes, situés un peu en avant des bords latéraux, et le vertex porte trois petits ocelles bien distincts. La suture méso-métanotale est bien marquée, la teinte générale du corps est un peu plus obscure et la taille est faiblement plus grande (2,7-3 mill.).

Plusieurs individus des deux sexes ont été recueillis ensemble à Sydney et m'ont été envoyés par M. A. Duchaussoy, à qui l'espèce est dédiée.

Cette fourmi se rapproche beaucoup de *E. Steinheili* Forel et *fallax* Forel, du Queensland, mais elle s'en distingue par sa taille sensiblement plus faible, par sa couleur plus claire et surtout par sa ponctuation très différente, beaucoup plus fine et moins serrée, particulièrement sur la tête.

Je considère les individus pourvus d'yeux et d'ocelles comme étant des femelles ergatoïdes et non comme des ouvrières gynécoïdes, bien que le Dr Forel ait incliné plutôt vers la dernière hypothèse en ce qui concerne son *E. Steinheili.* Mon opinion est basée sur ce fait qu'il n'a jamais été rencontré jusqu'à ce jour de femelles normales chez toutes les espèces connues du genre *Eusphinctus*, et qu'il est probable que ces femelles n'existent pas, mais sont remplacées par des femelles ergatoïdes, ce qui ne constitue pas d'ailleurs un fait sans précédent dans le monde des Fourmis. On m'objectera, à la vérité, que le type du genre *Sphinctomyrmex* Mayr, dont *Eusphinctus* est considéré comme sous-genre, est basé précisément sur une femelle à caractères normaux; mais je répondrai que son ouvrière reste encore inconnue, de sorte qu'il n'est pas certain que la femelle décrite, qui est américaine, appartienne au même genre que les espèces asiatiques ou australiennes. Je crois plutôt, jusqu'à preuve contraire, que le genre *Sphinctomyrmex* doit être réduit actuellement au seul *S. Stål* Mayr, du Brésil, qui en forme le type, et que toutes les espèces d'Asie et d'Australie doivent constituer le genre *Eusphinctus* Em., sans distinction entre celles pourvues de 12 articles aux antennes et celles qui ne présentent que 11 articles à ces mêmes organes. En dehors des particularités que pourra fournir l'ouvrière encore inconnue de *Sphinctomyrmex*, ce genre se caractériserait par la

présence d'une femelle normale, tandis que cette femelle est ergatomorphe chez les *Eusphinctus*.

Odontomyrmex nov. gen.

Ouvrière. — Antennes de 11 articles ; scape arqué à la base, assez long, dépassant en arrière le bord postérieur de la tête ; funicule avec une massue de trois articles, presque aussi longue que le reste du fouet et dont le dernier article est gros, ovoïde et plus long que les deux précédents réunis ; les autres articles du funicule, sauf le premier, sont courts, aussi larges ou plus larges que longs. Yeux petits, situés vers le milieu des côtés de la tête ; pas d'ocelles. Arêtes frontales longues et minces, très divergentes en arrière, se prolongeant jusqu'au niveau du bord postérieur des yeux, contournant en avant l'articulation des antennes, puis remontant en arrière en s'affaiblissant, pour limiter des fossettes antennaires larges, peu profondes, bien moins longues que le scape, moins luisantes que le reste de la tête, comme dépolies, et chargées vers la base de quelques rides transversales irrégulières. Epistome assez plan, pourvu en son milieu d'une fine arrête longitudinale, se terminant antérieurement par une dent triangulaire, de chaque côté de laquelle il en existe une autre un peu plus faible, de sorte que l'épistome est tridenté à son bord antérieur ; l'arête médiane se prolonge en arrière sur le front et se transforme, vers le milieu de ce dernier, en un sillon frontal court et superficiel. Aire frontale indistincte. Mandibules assez larges, triangulaires, avec le bord terminal armé de dents courtes, sauf l'antérieure qui est longue et aiguë. Tête convexe, arrondie, arquée en arrière, plus large que le thorax. Thorax court, plus large en avant, son profil dorsal à peu près rectiligne de la suture pro-mésonotale à la troncature postérieure du métanotum. Pronotum assez déprimé en dessus, faiblement déclive en avant, non sensiblement bordé sur les côtés, mais dilaté à chacun de ses angles postérieurs en une forte épine aiguë, presque verticale et un peu divergente ; suture pro-mésonotale indistincte ; suture méso-métanotale marquée par une ligne enfoncée, assez profonde, derrière laquelle il existe un bourrelet transversal ; metanotum armé, à la jonction de sa face basale et de sa face déclive, de deux dents spiniformes, aiguës, presque verticales, un peu divergentes et plus courtes que les épines du pronotum. Premier article du pétiole pédiculé en avant, chargé en arrière d'un nœud un peu concave à sa face antérieure, arrondi en dessus et postérieurement ; second article nodiforme,

plus haut que large et à peu près de la hauteur du premier. Abdomen en ovale court, arrondi en avant. Pattes avec les cuisses très élargies au milieu, rétrécies aux deux extrémités, comme dans le genre *Podomyrma*. Pas d'éperon distinct aux pattes intermédiaires et postérieures.

Ce genre est voisin de *Podomyrma* et de *Lophomyrmex*, mais il diffère de tous deux par un ensemble de caractères qui m'a paru justifier la création d'une nouvelle coupe.

Odontomyrmex quadridentatus nov. sp.

Ouvrière. — Ferrugineuse, avec le thorax, le pétiole et l'extrémité de l'abdomen passant plus ou moins au brun marron ; scape et funicule des antennes bruns, le dernier article de la massue d'un roussâtre clair ainsi que les pattes. Pubescence nulle ; pilosité jaunâtre, longue et éparse, un peu plus abondante sur la tête, à peu près nulle sur l'abdomen, sauf à son extrémité. Scape des antennes et pattes hérissés de poils obliques et blanchâtres. Tout le corps lisse ou presque lisse et très luisant ; joues avec quelques gros points enfoncés ; metanotum et côtés du thorax avec quelques rides irrégulières. — Long., 3-3,5 mill.

Sydney.

FAUNE ANALYTIQUE

DES

COLÉOPTÈRES DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE

Par Albert FAUVEL

—o—

3e Partie (1)

—

TENEBRIONIDÆ

(Suite)

—

TRIBU TITÆNINI

Thesilea Haag.

Outre les espèces calédoniennes, on en a décrit cinq seulement, dont quatre d'Océanie et une de Sumatra. Mais, d'après Fr. Bates (*in litt.*), le genre est plus nombreux, surtout en espèces de l'Archipel Malais. Haag s'est trompé en considérant l'*Olisthæna cuprina* Fairm., des Iles Wallis, comme une *Thesilea* ; c'est un insecte très voisin des *Chariotheca*, comme l'a noté Fairmaire (*Ann. Fr.*, 1881, 280), mais peut-être plus voisin encore des *Metisopus* Bates, sinon de ce genre.

Par leurs brillantes teintes métalliques, diverses espèces de *Thesilea* et de *Callismilax* font exception dans la série des Coléoptères néo calédoniens, généralement si obscurs de coloration.

(1) Voir : 1re Partie, *Rev. d'Ent.*, 1903, p. 203-379 ; 2e Partie, *Ibid.*, 1904, p. 113-208.

1. Taille de 10 mill. au moins. 2
— Taille inférieure à 9 mill. 6
2. Tête et corselet métalliques. 3
— Tête et corselet d'un noir profond. Elytres vertes, à taches ou reflets pourprés ou d'un rouge feu . . 5
3. Tête, corselet et élytres varies de lignes et de bandes multicolores. Pattes noires. Taille supérieure à 16 mill. . . . . *mirabilis.*
— Tête, corselet et élytres non variés de lignes et de bandes multicolores. Pattes roussâtres. Taille inférieure à 11 mill. 4
4. Elytres striées presque jusqu'à l'extrémité, les stries à points nombreux et serrés . . . . . *kanalensis.*
— Elytres à stries obsolètes en avant, effacées après le milieu, leurs points très rares . . . . . *politula.*
5. Pattes violacées; tarses bruns ou roussâtres. . . . *versicolor.*
— Pattes d'un châtain foncé . . . . . *ruficornis.*
6. Elytres à stries peu profondes, bien plus étroites que les interstries. Dessus brillant. Taille supérieure à 6 mill.. . . . . *baladica.*
— Elytres à stries cannelées, très profondes, égales, aussi larges que les interstries, qui sont carinulés. Dessus presque mat. Taille de 3 1/2 mlil. . . . . *purpurea.*

1. T. mirabilis *.

Pulcherrima species. Sequentibus multo major, navicularis, fortiter gibboso-convexa, nitidissima, capite subtus, prosterno et mesosterno utrinque, ore, antennis pedibusque nigris. Antennæ graciles, thoracis basin paulo superantes, articulo 3° 2° duplo longiore, 4-5 inter se fere æqualibus, 6-8 sensim brevioribus, 9-10 adhuc brevioribus, latioribus, 11° parvo, breviter ovato. Caput sat parce fortiter punctatum, ante oculos transversim profunde sulcatum, viride, fronte antica medio late verticeque medio læte irideo-igneis, linea transversa inter oculos ignea. Thorax maxime transversus, trapeziformis, sicut caput punctatus, æqualis, viridis, ante basin et apicem transversim irideo-igneus, laterihus et linea media angusta longitudinali etiam igneis, disco medio utrinque macula magna transversa irideo-ignea, basi media postice late arcuatim sat producta, nisi versus angulos posticos marginata. Elytra ampla, thorace tertia parte latiora, fortiter striato-punctata, striis extus et versus apicem deletis, interstriis subtiliter subseriatim punctatis, humeris fortiter rotundatis, elytro utroque vittis quatuor longitudinalibus læte irideo-igneis vittis tribus viridibus separatis splendide ornato, epipleuris irideo-igneis. Prosternum inter coxas viride, mesosternum ibidem subcupreum, metasternum

viridi-cuprinum, utrinque igneo maculatum. Abdominis segmenta 4 prima igneo-iridea, anterius viridia, basi ipsa violacea, segmento 5° æneo. — Long., 15-17 mill.

Ile des Pins; baie du Prony; Noumea; montagnes d'Yahoué (D.).

Obs. — Les taches et les bandes qui ornent cette belle espèce reproduisent toutes les couleurs du prisme.

2. **T. kanalensis** *.

Angustata, ovalis, fortiter convexa, nitida, ænea, thorace rarius cuprino, labro, palpis, antennis pedibusque squalide rufulis, his violaceo tinctis. Antennæ capitis thoracisque vix longitudine, circa apicem incrassatæ, articulis 7-9 triangularibus, haud transversis, 10° breviore, transverso, 11° etiam transverso, apice oblique rotundato. Caput dense sat fortiter punctatum, ante oculos transversim subarcuatim impressum. Thorax fortiter transversus, trapeziformis, æqualis, sicut caput punctatus, basi tenuiter marginatus et leviter fere usque ad angulos posticos sulcatulus. Scutellum latum, transversum, subarcuatum. Elytra oblonga, humeris obtusis, fortiter dense seriato-punctata, striis apice evanescentibus, interstriis subtilissime subseriatim punctulatis. Subtus nigro-ænea, abdomine nitidissimo, dense fortiter punctato. — Long., 10 1/2-11 mill.

Kanala (B.).

3. **T. politula** *.

Præcedente paulo major, medio latior, minus convexa, nitida, æneo-virens, elytris et aliquande thorace parum cuprinis, labro, ore, antennis pedibusque squalide rufulis; antennis paulo longioribus, fortius incrassatis; capite thoraceque fortius paulo parcius punctatis; elytrorum punctis seriatis dorso subtilibus, maxime distantibus, apice vix perspicuis, extus tantum post humeros obtusos fortioribus, interstriis punctulis aliquot vix perspicuis notatis. Subtus æneo-virens, abdomine sat dense subtiliter punctato, strigello. — Long., 13 mill.

Yahoué; Tonghoué (S.).

4. **T. versicolor** *.

Colore insignis. Præcedentibus angustior, oblonga, capite thoraceque angustis, nitidissima, fortiter convexa, nigra, pedibus

violaceis, tarsis antennisque piceis, elytris læte viridibus, supra humeros violaceo-limbatis, utroque vitta ignea a sutura post scutellum extus arcuata et fere usque ad medium producta, ibi intus breviter annulata, dein sublateraliter fere usque ad suturæ apicem extensa, hac vitta aureo extus limbata, epipleuris antice et in parte angustata igneis, segmento ultimo ventrali rufulo, apice virescente. Antennæ capitis thoracisque vix longitudine, circa apicem incrassatæ, articulo 3° 2° fere tertia parte longiore, 7-10 triangularibus, sensim brevioribus, 10° transverso, 11° obtuso. Caput sat dense punctatum, inter oculos transversos profunde arcuatim impressum. Thorax fortiter transversus, subtrapeziformis, capite paulo fortius punctatus, basi acute marginatus. Scutellum angustum, triangulare. Elytra a septima parte antica ad apicem sat attenuata, ante medium parum sinuata, fortiter dense seriato-punctata, striis apice evanescentibus, interstriis antice punctis aliquot notatis. Abdomen basi fortiter, apice densius subtiliter punctatum. — Long., 10 1/2 mill.

Kanala (B.).

Trois exemplaires.

5. **T. ruficornis** Bates, *Ann. Nat. Hist.*, 1874, XIII, 109.

Nouvelle-Calédonie.

Unique (collection du British Museum).

Obs. — Je ne possède pas cette espèce. qui est, d'après l'auteur, subdéprimée, subparallèle, avec la tête et le corselet très noirs, les élytres vertes à reflets pourprés, pourvues de 8 séries de points légers, obsolètes à l'apex ; la taille est de 10 1/2 mill.

6. **T. baladica** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 291. — Mækl., *Act. Soc. Sc. Fenn.*, 1864, 370. — Bates, *Ent. Montl. Mag.*, 1873, IX, 204. — *viridipennis* Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 298. — Fvl., *Bull. Norm.*, 1862, VII, 149, pl. X, fig. 30, 31.

Ile des Pins ; Noumea ; Kanala (D.) ; Païta (G.) ; Ourail (L.) ; Balade (M.). — Lifou, sur les plantes, sous les écorces (M.) ; Maré (Fr.).

Nouvelles-Hébrides : Mallicolo (Fr.).

Obs. 1. — La couleur est variable ; des exemplaires de Lifou et de l'Ile des Pins sont fréquemment d'un bronzé cuivreux.

Obs. 2. — D'après F. Bates (*l. c.*, 99), cet insecte serait très voisin du

genre *Chariotheca* Pascoe, si même il ne lui appartient pas ; mais Haag (*Journ. Mus. Godeffr.*, 1878, XIV, 103) le considère comme appartenant à son genre *Thesilea*.

Obs. 3. — Bates a déjà constaté (*l. c.*, 204) que la *Neomida baladica* Montr., des *Annales* de Paris, était identique au *Strongytium viridipenne* du même ouvrage, qu'il ne faut pas confondre, comme l'a fait Montrousier, avec la *Diaperis viridipennis* (Woodlark) des *Annales* de Lyon. J'en ai fait la remarque précédemment (*Rec. d'Ent.*, 1904, 206) et d'ailleurs la diagnose de la *Diaperis* : *Tête et corselet noir brillant, lisses. Elytres vert bronzé*, est absolument inapplicable à *baladica*.

Obs. 4. — Un exemplaire de la collection de Marseul (Museum de Paris) est étiqueté : Woodlark ; mais cette mention est plus que douteuse et provient sans doute de la confusion de noms due à Montrousier.

7. T. purpurea *.

Ab omnibus omnino distincta. Minima, angusta, oblonga, convexa, subopaca, obscure purpurea, capite thoraceque nigro-purpureis, labro. palpis, antennis pedibusque squalide rufulis. Antennæ capitis thoracisque longitudine, sat robustæ, sensim versus apicem parum incrassatæ, articulis 1-2 brevibus, 3° 2° tertia parte longiore, 4-10 brevioribus, subtransversis, 11° suborbiculato. Caput dense subtiliter subrugose punctulatum, ante oculos transversim subarcuatim profunde sulcatum, frontis margine apicali rufescente. Thorax transversim subquadratus, sicut caput punctatus, angulis omnibus obtusis, disco ante basin utrinque vix impresso, basi anguste marginata, parum arcuata, haud sinuata. Elytra thorace parum latiora, profunde regulariter sulcata, sulcis fortiter punctatis, licet punctis apice evanescentibus, intervallis subcarinatis, latitudine sulcos æquantibus, antice vix perspicue punctis aliquot subtilissimis notatis, humeris parum obtusis. — Long., 3 1/2 mill.

Yahoué (S.).

Unique.

Obs. — Cette petite espèce, très différente de toutes les autres, devra peut-être former un genre spécial.

Callismilax Bates.

Ce genre, propre à la Nouvelle-Calédonie, est représenté par

une série relativement considérable d'espèces, généralement variables de couleur et de ponctuation et d'une étude difficile.

1.	Dessus du corps glabre ou n'offrant que quelques poils très rares	2
—	Dessus du corps pileux. Elytres sétuleuses, leur base ridée en travers.	*setigera.*
2.	Elytres marquées, soit en entier, soit au moins latéralement, de très grandes fossettes en séries	3
—	Elytres dépourvues de grandes fossettes en séries. .	10
3.	Tête, corselet et élytres mates	*Bavayi.*
—	Tête, corselet et élytres plus ou moins brillants . .	4
4.	Elytres assez courtes, ovales	5
—	Elytres longues, parallèles ou subparallèles. . . .	6
5.	Elytres fortement impressionnées-sinuées au milieu des côtés. Tête et corselet noirs	*sternalis.*
—	Elytres non impressionnées-sinuées au milieu des côtés. Tête et corselet metalliques	*variolosa.*
6.	Sculpture elytrale formée de grosses fossettes sérlées en avant, continuées par des sillons très profonds au-dela du milieu. Forme parallèle, très étroite .	*interrupta.*
—	Elytres dépourvues de sillons très profonds. Forme assez large	7
7.	Elytres non d'un rouge feu ou cuivreux doré . . .	8
—	Elytres d'un rouge feu ou cuivreux doré.	*cœlestina.*
8.	Toutes les séries des élytres fossulées. Marge externe de celles-ci non explanée	9
—	Séries externes des élytres seules fossulées. Marge externe de celles-ci explanée	*numeensis.*
9.	Elytres à fossettes en partie ponctuées ; vertes avec une large bande pourprée transverse	*fulgurans.*
—	Elytres à fossettes lisses ; dépourvues de bande pourprée	*Depianchei.*
10.	Taille de 8 mill. au moins	11
—	Taille de 6 mill. au plus.	21
11.	Elytres à stries non sillonnées, plus ou moins distinctes. Interstries ponctués.	12
—	Elytres à stries sillonnées, trés nettes, profondes. Interstries lisses	20
12.	Elytres de couleur variable, dépourvues de bandes de couleur du prisme ou d'un rouge feu	13
—	Elytres pourvues de bandes de couleur du prisme ou d'un rouge feu	18
13.	Elytres avec toutes les stries plus ou moins distinctes.	14
—	Elytres très densément, fortement et uniformément ponctuées, n'offrant que 3 stries latérales peu visibles.	*basalis.*

14. Stries internes fortement ponctuées, les externes subfossulées. Interstries à ponctuation assez écartée . *prismalis.*
— Stries internes plus ou moins finement ponctuées, les externes non subfossulées 15

15. Points des interstries aussi forts que ceux des stries. 16
— Points des interstries bien plus fins que ceux des stries, les uns et les autres s'effaçant vers l'extrémité des élytres . . . . . *ænea.*

16. Points des stries externes bien plus gros que ceux des internes. Elytres cuivreuses, à suture d'un bronzé verdâtre .. . . . . *externa.*
— Points des stries externes à peine plus gros que ceux des internes 17

17. Bord antérieur de corselet tronqué, non subanguleux ; base marginée. Elytres vertes ou violettes selon l'incidence de la lumière. Corps cylindrique. *venusta.*
— Bord antérieur du corselet subanguleux, saillant au milieu : base immarginée. Elytres avec une bande irisée plus ou moins nette près de la suture. Corps subdéprimé, ovalaire . . . . . *suturalis.*

18. Elytres à stries distinctes, les externes plus fortement ponctuées. Corselet unicolore 19
— Elytres à stries presque indistinctes, ponctuées comme les interstries, les côtés et le sommet presque lisses. Corselet polychrome . . . . . *gloriosa.*

19. Tête convexe entre les yeux . . . . . *arotienens.*
— Tête profondément et entièrement excavée entre les yeux, en arrière du sillon transverse . . . . . *cavicepa.*

20. Corselet simplement et étroitement marginé à la base et sur les côtés . . . . . *semiviolaceus.*
— Corselet avec une longue impression transverse au milieu en avant de la marge basilaire . . . . . *plicicollis.*

21. Stries des élytres densément et finement ponctuées. Base entière et côtés du corselet immarginés ; à la base un sillon antémarginal écarté du bord, elargi-arqué au milieu, remontant brièvement sur les côtés. . . . . *auripennis.*
— Stries des élytres très fortement ponctuées 22

22. Stries des élytres non sillonnées, plus étroites que les interstries Corselet inégal en arrière, où il est éparsement et très fortement ponctué ; son sillon marginal écarté de la base, non élargi au milieu, interrompu de chaque côté. Elytres d'un vert-pré avec l'extrémité cuivreuse . . . . . *virescens.*
— Stries des élytres sillonnées, aussi larges que les interstries. Corselet égal, à ponctuation seulement plus rare en arrière ; son sillon marginal contigu à la base, entier. Couleur générale d'un bronzé noirâtre. . . . . *sulcipennis.*

1. C. **Bavayi** *.

Ab omnibus corpore breviore et latiore, capite thoraceque omnino opacis elytrisque vel opacis, vel vix nitidulis primo visu distinguenda. Nigerrime, pedibus cyaneis, elytris extus aliquando parum violaceo tinctis, ore, antennis pedibusque nigro piceis. Antennæ sat graciles, articulo 3° 2° vix tertia parte longiore, 5-10 fere inter se æqualibus, 11° suborbiculato. Caput dense subrugose subtiliter punctatum, ante oculos transversim vix arcuatim impressum, fronte ante sulcum vix nitidula, parcius punctata. Thorax fortiter transversus, crebre fortiter rugosule punctatus, a basi ad apicem oblique parum angustatus, margine antico medio parum subangulatim producto, angulis anticis (supra visis) rectis, posticis rotundatis, basi ipsa nisi extus anguste marginata. Scutellum sat latum, subtriangulare. Elytra gibbosa, medio thorace plus quam tertia parte latiora, fossaram majorum seriebus 8 impressa, fossis impunctatis, plus minusve elongatis, interruptis, in tertia parte apicali declivi tantum 4-seriatis, interstriis lævibus, præsertim externis carinatis, lateribus medio extus sat late impressis, epipleuris lævibus. Pectus grosse et parce punctatum, abdominis segmento 1° dense fortiter, cæteris densius subtilius punctatis. — Long., 8-9 mill.

Ile des Pins ; Nouméa (Bv.) ; Dumbea ; Yahoué, 11 ; Tonghoué, 1 (S.).

2. C. **sternalis** Bates, *Ann. Nat. Hist.*, 1874, XIII, 110.

Ile des Pins (D.).

Obs. — Les exemplaires que je rapporte à cette espèce concordent exactement avec la description. La couleur de leurs élytres est tantôt violacée, comme l'indique l'auteur, tantôt noire; mais une telle variation est fréquente dans le genre. Le type unique de Bates est immature, d'après M. Champion, qui l'a examiné (British Museum).

3. C. **variolosa** *.

Minus convexa, ovalis, nitida, capite thoraceque viridibus vel hinc inde violaceo tinctis, vel æneo-violascentibus, elytris æneo-viridibus, versus suturam et extus plus minusve violaceis, rarius fere totis violaceis, ore, antennis pedibusque piceis, his cyaneo tinctis Antennæ sat graciles, articulo 3° 2° triplo fere longiore, 5-6 brevioribus, 7-9 inter se æqualibus, 9-11 (supra visis) paulo longio-

ribus quam latioribus. Caput crebre subtiliter punctatum, ante oculos transversim profunde sulcatum, fronte ante sulcum parcius punctata. Thorax fortiter transversus, crebre sat fortiter subrugose punctatus, a basi ad apicem oblique sat angustatus, margine antico medio subangulatim late producto, angulis anticis (supra visis) acutis, posticis obtusis, basi tota anguste marginata. Scutellum latissimum, triangulare, breve. Elytra ovalia, thorace vix tertia parte latiora, striis 8 latis profunde sulcata, duabus internis minus, externis magis hinc inde interruptis, unde striæ multifossatæ apparent, interstriis convexis, fere carinulatis, lævibus, rarius basi versus suturam plus minusve punctulatis. Subtus violacea, pectore utrinque sat parce fortiter punctato, abdomine sat dense obsolete substrigello-punctulato. — Long., 9 mill.

Nouméa (D.) ; Yahoué, 1 ; La Fonvari (S.) ; Kanala (B.).

4. C. **interrupta** *.

Præcedente multo angustior et longior, parallela, convexa, nitida, capite thoraceque æneis, vel viridi, vel violaceo tinctis, ore piceo, antennis pedibusque rufopiceis, cyaneo tinctis, elytris vel æneoviridibus, vel violaceis. Antennæ longiores, articulo 3° 2° duplo longiore, 4-7 inter se æqualibus, 8-11 parum brevioribus. Caput minus dense sat fortiter punctatum, ante oculos transversim profunde sulcatum. Thorax fortiter transversus, sat dense, postice fortius, punctatus, a basi ad apicem parum angustatus, margine antico truncato, angulis anticis obtusis, posticis rotundatis, basi ipsa nisi extus marginata. Scutellum parum, angustum, longum, triangulare. Elytra thorace circiter quarta parte latiora, medio extus sat profunde emarginata, sulcis 8 æqualibus, profundis, punctatis impressa, his sulcis in dimidia parte antica hinc inde interruptis, unde foveata apparent, intervallis convexis, punctis aliquot hinc inde notatis. Subtus cyaneo-virens, pectore utrinque parce grosse punctato, abdomine basi sat fortiter, versus apicem paulo subtilius sat dense, punctato. — Long., 10-11 mill.

Baie du Prony ; Yahoué, 1 (S.) ; Kanala (B.).

5. C. **fulgurans** *.

C. Deplanchei Fvl. proxima, sed paulo latior, capite thoraceque paulo parcius punctatis, vel viridibus, vel violaceo tinctis, elytris viridibus, plaga magna communi purpurea plus minusve antice et postice extensa ornatis, fortius et latius fossatis, fossis hinc inde

in fundo punctis aliquot subtilibus notatis unice distinguenda. — Long., 10 1/2-11 mill.

Ile des Pins (D.)

Obs. — Cette espèce paraît suffisamment distincte de *Deplanchei* par les fo-settes des élytres plus grandes, en partie ponctuées. ainsi que par la coloration ; au moins je n'ai pas vu de passages entre les deux formes.

6. C. **Deplanchei** * Fvl., *Bull. Norm.*, 1867, II, 190. — *Mæklini* * Bates, *Ann. Nat. Hist.*, 1874, XIII, 107.

Sous les écorces.

Ile des Pins ; Noumea (D.) ; Païta (G.) ; Yahoué ; Tonghoué (S.) ; Ourail (L.) ; Bourail (B.).

7. C. **cœlestina** *.

Forma sat lata, cylindrica, parallela, sicut elytris haud sulcatis à præcedentibus distincta, nitida, supra violaceo-cuprea vel cuprea, capite thoraceque vel nigris, vix violaceo tinctis, vel cupreo-violaceis, hinc inde viridibus, subtus æneo-cuprea, femoribus tibiisque æneis, illis cuprino tinctis. Antennæ articulo 3° 2° duplo longiore, 4° 3° tertia parte breviore, 5-9 supra visis inter se æqualibus, magis abbreviatis, 10-11 adhuc brevioribus. Caput crebre fortiter punctatum, ante oculos transversim sat late sulcatum, fronte ante sulcum fortius at parcius punctata. Thorax latus, tertia parte latior quam longior, fortius vix minus dense punctatus, margine antico recte truncato, angulis anticis subrectis, posticis parum rotundatis, basi tota latius marginata. Scutellum breve, latum, triangulare. Elytra parallela, medio extus vix sinuata, fortiter seriato-punctata, serierum punctis disco extus et præsertim lateraliter et versus apicem fossatis, inter se distantibus, interstriis politis, tantum basi versus suturam punctulis aliquot notatis ; margine laterali tenui, haud explanato ; epipleuris antice tantum punctulatis. Pectus utrinque fortiter punctatum. Abdomen basi fortius rugose, dein subtilius et densius punctatum. — Long., 11 1/2-13 mill.

Ile des Pins (D.).

8. C. **numeensis** *.

C. cœlestina Fvl. major et latior, ovalis, nitida, minus convexa,

viridis, hinc inde plus minusve violaceo tincta ; capite thoraceque parcius punctatis ; hoc multo latiore et breviore, maxime transverso, margine antico subangulatim medio leviter producto, angulis anticis magis indicatis ; elytris dimidio subtilius et duplo crebrius seriato-punctatis, seriebus externis tantum fossulatis, interstriis, præsertim internis, sat dense fortiter punctatis, externis tantum sublævibus, margine laterali sat late explanata ; epipleurarum parte dilatata sat fortiter punctata ; subtus nigra, ano æneo-viridulo ; prosterno multo majore, latiore, postice spatulato, margine postico crenulatim multiplicato amplissime distincta. — Long., 14 mill.

Noumea (D.).

Unique.

9. C. **prismalis** *. — *Deplanchei* * Bates, *Ann. Nat. Hist.*, 1874, XIII, 108 (*non* Fauv.).

Sous les écorces.

Ile des Pins ; baie du Prony ; île Nou ; Noumea (D.) ; Tonghoué ; Thio, 11 (S.) ; Ourail ; Bourail ; Kanala (B.).

Obs. — Cette espèce, assez commune, est variable de coloration, passant au verdâtre et au noirâtre chez certains exemplaires.

10. C. **æenea** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 297.— Mækl., *Act. Soc. Sc. Fenn.*, 1864, 370. — Bates, *Ann. Nat. Hist.*, 1874, XIII, 105.— *grandis* * Bates, *l. c.*, 109. — *cuprea* * Perr., *in litt.*

Sous les écorces.

Noumea (D.) ; Kanala (C.). — Lifou (M.) ; Maré (S.).

Obs. 1. — Egalement variable de couleur, certains exemplaires passant au vert, au cuivreux ou au noir.

Obs. 2. — Le type unique du *grandis* Bates (Bristish Museum) est défectueux. Sa coloration est d'un vert métallique, à teinte cuivreuse surtout aux élytres, avec le bord postérieur du corselet d'un violet obscur.

11. C. **Mulsanti** Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 297. — Mækl., *Ann. Soc. Sc. Finl.*, 1864, 370.— Bates, *Ann. Nat. Hist.*, 1874, XIII, 105.

Art, sous de vielles écorces, rare (M.).

Collection du British Museum.

Obs. — Cette espèce m'est inconnue. Faute d'indications suffisantes dans les descriptions citées, j'ai dû l'omettre au tableau du genre.

12. **C. externa** *.

C. æneæ Montr., proxima, sed convexior, ænea, elytris purpureis, summa basi, sutura et apice viridibus, femoribus tibiisque cyaneis ; cæterum tota fortius punctata, elytris minime striatellis, versus apicem haud læviusculis, serierum et interstriarum punctis fere æqualiter fortiter impressis et confusis, seriebus externis tantum, præsertim apice, multo grossius punctatis, lateribus transversim parum plicato-rugosis distincta. — Long., 11 mill.

Ile des Pins (D.).

Trois exemplaires.

13. **C. basalis** *.

C. æneæ Montr. iterum vicina, sed parum nitida, capite thoraceque æneo-virescentibus, elytris viridulis, basi et sutura plus minusve purpureis, femoribus tibiisque cyaneo-viridibus ; fronte antica densius, thorace fortius crebriusque punctatis ; elytris totis crebre fortiter æqualiter punctatis, seriebus tribus punctorum majorum extus tantum notatis; subtus nigra, ano violaceo-viridi, abdomine multo densius punctato facillime distinguenda. — Long., 10-11 mill.

Art (M.).

Obs. — Je n'en possède que deux exemplaires, donnés par le Dr Perroud, qui les avait reçus sans nom de Montrousier.

14. **C. venusta** * Bates, *Ann. Nat. Hist.*, 1874, XIII, 106.

Baie du Prony (D.).

Obs. — Outre le type unique de Bates (British Museum), je ne connais que l'exemplaire de ma collection. La couleur pourprée des élytres passe plus ou moins au vert suivant l'incidence de la lumière.

15. **C. suturalis** *.

A præcedentibus corpore elongato-ovato, multo minus convexo et thoracis basi immarginati margine antico medio late subangulatim producto omnino distincta. Nigra, nitida, antennis pedi-

busque piceis, elytris viridibus violaceo-tinctis, sutura æneo-viridi et utrinque vitta juxtasuturali intus aurea, extus violacea, apice plus minusve attenuata vel interrupta, longitudinaliter producta; subtus ænea. Antennæ longiores, articulo 3° 2° duplo longiore, 4° 3° tertia parte breviore, 5-7 brevioribus, inter se æqualibus, 9-10 cæteris brevioribus. Caput crebre subtiliter punctulatum, ante oculos transversim profunde brevius sulcatum, inter oculos subplanum. Thorax maxime transversus, capite fortius crebre punctatus, subdepressus, angulis anticis acutis, posticis subobtusis, basi immarginata. Elytra elongata, latius marginata, seriatim punctata, seriebus dense punctatis, externis magis perspicuis, interstriis sat fortiter dense fere usque ad apicem punctatis, internis fere ut striæ punctatis; epipleuris irideis, antice sat dense subtiliter punctulatis. Pectus utrinque grosse subrugose punctatum. Abdomen basi sat fortiter, dein dense subtiliter, apice subtilissime punctatum, parum longitudinaliter strigellum. — Long., 9 mill.

Ile des Pins (D.); Tonghoué, 2 (S.); Kanala (B.).

16. C. **arcitenens** *.

Major, oblonga, convexa, capite thoraceque æneis, elytris nitidissimis, viridibus, sutura vittaque utrinque juxtasuturali, apicem non attingente, læte prismali-irideis, basi ipsa ante scutellum, macula maxima post humerum, macula alia parva laterali pone medium, macula alia disco ante apicem elongata, igneis; antennis tarsisque piceis; femoribus tibiisque cæruleis; subtus cum epipleuris nigra. Antennæ paulo longiores et robustiores. Caput parum nitidum, sat fortiter dense punctulatum, sulco transverso ante oculos latiore, minus profundo, fronte ante sulcum fortius punctata, transversim rugosula. Thorax sat transversus, subtrapeziformis, sat fortiter dense subrugose punctatus, margine antico medio parum arcuato, angulis omnibus obtusis, basi bene marginata. Scutellum parvum, triangulare. Elytra æqualiter fere usque ad apicem striato-punctata, serierum punctis sat approximatis, interstriis subtilius, fere ubique uniseriatim punctatis, striis externis fortius punctatis; epipleuris fortiter parum profunde punctatis. Pectus utrinque grosse punctatum. Prosternum postice truncatum. Abdomen dense basi fortiter, versus apicem subtiliter punctatum. — Long., 10-13 mill.

Ile des Pins; baie du Prony; Nouméa (D.); Thio (S.); Ourail (L.).

17. C. **caviceps** *.

Præcedenti vicina, adhuc longior, sed capite nitido, toto inter oculos profunde excavato, vertice creberrime subtilissime punctulato, sulco transverso ante oculos latiore, longiore et profundiore, fronte ante sulcum fortius subrugose, excavatione paulo subtilius, punctatis; thorace longiore, parum transversim subquadrato, margine antico medio magis arcuatim producto ; scutello majore, latiore; elytris dorso confusius punctatis ; ore, antennis tarsisque piceis vel rufulis, femoribus tibiisque nigris ; prosterno postice breviter obconico primo visu distincta. — Long., 13 mill.

Nouvelle Calédonie (T.).

Deux exemplaires.

Obs. — Chez l'un de ces exemplaires, la tête et le corselet sont bronzés et les élytres, outre la bande juxtasuturale couleur d'arc-en-ciel comme chez *arcitenens*, ont une tache cuivrée peu visible derrière l'épaule, une autre tache au milieu des côtés d'un rouge cuivreux, enfin une troisième tache cuivrée sur le disque avant l'extrémité. Le second exemplaire a la tête et le corselet d'un cuivreux verdâtre et les élytres, outre la bande juxtasuturale, colorées d'une large bande discale d'un rouge feu et d'une autre bande de même couleur juxtalatérale.

18. C. **gloriosa** *.

Duabus præcedentibus sat vicina, a *caviceps* Fvl. capite inter oculos haud excavato, thorace multo breviore, minore elytrorumque sculptura præsertim distinguenda ; ab *arcitenenti* Fvl. antennis brevioribus ; capite nitido, viridi-igneo variegato, postice densius punctato ; thorace angustiore, convexiore, transversim subquadrato, margine antico arcuatim emarginato, disco fortius punctato, viridi, vitta transversa ignea ante medium, antice aureo-limbata, medio disco versus basin late extensa et utrinque arcuatim producta ; scutello minore, triangulari ; elytris antice latioribus, versus suturam et disco fortiter parce punctatis, versus latera et apice fere lævibus, fere similiter coloratis, sed basi tota viridi-aureola, sutura ipsa etiam viridi, striis fere haud perspicuis, deletis ; antennis pedibusque nigris ; abdomine basi vix perspicue punctulato, vix strigello, segmentis tribus apicalibus parce subtiliter punctulatis amplissime distincta. — Long., 12 1/2 mill.

Nouvelle-Calédonie (T.).

Unique.

19. C. **semiviolacea** *.

Minor, ovalis, convexa, plus minusve nitida, nigra, elytris violaceis, rarius viridibus, epipleuris violaceo-cupreis, palpis, antennis tarsisque plus minusve piceis, femoribus tibiisque cærulescentibus. Antennæ graciles, elongatæ. Caput subopacum, alutaceum, dense subtilissime punctulatum, sulco ante oculos transverso, profundo, utrinque abbreviato ibique foveolato, fronte ante sulcum nitidula. Thorax fortiter convexus, antice et postice æqualiter sat angustatus, crebre paulo fortius punctulatus, margine antico truncato, angulis anticis subrectis, posticis obtusis, basi marginata. Scutellum breve, nitidum, triangulare, læve, æneum. Elytra regulariter profunde striato-punctata, striarum punctis approximatis, interstriis lævibus. Pectus utrinque anguste sat fortiter punctatum. Abdomen segmentis 3 anticis substrigellis. — Long., 6 1/2-8 mill.

Ile des Pins (D.).

20. C. **plicicollis** *.

Præcedenti proxima et nisi antennis brevioribus, thorace paulo fortius punctato, ante marginem basilarem sulco sat lato, transverso, utrinque abbreviato, impresso; scutello majore; pectore utrinque latius punctato; abdominis segmentis 2-3 tantum basi substrigellis distincta. — Long., 6 1/2-8 mill.

Baie du Prony (D.); Kanala (B.).

21. C. **auripennis** *.

Inter minimas. Angusta, parallela, cylindrica, nitida, capite thoraceque vel cupreolis, vel æneis, elytris vel aureo-cupreis, vel æneis, palpis, antennis pedibusque vel æneo-piceis, vel rufulis, femoribus piceis. Antennæ breviores, articulo 3° 2° tertia parte longiore, cæteris inter se longitudine parum dissimilibus. Caput crebre punctatum, sulco transverso ante antennas minus profundo, subarcuato. Thorax longior, transversim subquadratus, antice sicut caput, postice fortius et parcius, punctatus, margine antico, subemarginato, angulis anticis obtusis, posticis rotundatis, lateribus postice tantum sulco basali continuato marginatis, basi ipsa immarginata, sulco antemarginali transverso, medio subarcuato, impressa. Scutellum breve, latum, subtriangulare. Elytra thorace parum latiora, regulariter striato-punctata, striis intus parum, extus et apice profundius impressis, punctis sat subtilibus, densis,

interstriis uniseriatim subtilissime punctulatis. Pectus utrinque grosse parceque punctatum. Abdomen fortiter utrinque sat parce punctatum, segmento penultimo parce subtilissime punctulato, ultimo punctulis aliquot tantum notato. — Long., 4 2/3-6 mill.

Ile des Pins; Noumea (D.); Kanala (B.).

22. C. **virescens** *.

Præcedente longior, adhuc angustior, cylindrica, nitidissima, vix æneo-nigra, elytris viridi-prasinis, a medio ad apicem cupreis, pedibus plus minusve piceis, antennis tarsisque rufescentibus. Antennæ breves, articulo 3° 2° quarta parte longiore. Caput sat crebre subtiliter punctatum, ante oculos transversim late sulcatum. Thorax longior, parum transversus, a basi ad apicem parum attenuatus, antice sicut caput, postice parce fortiter punctatus, ibique disco utrinque oblique leviter impressus, lateribus latius marginatis, basi sulco antemarginali medio haud subarcuato, utrinque abbreviato, impressa, angulis anticis rectis, posticis obtusis. Scutellum parvum, angustum, triangulare. Elytra longiora, fortiter striato-punctata, striis haud sulcatis, apice subtilibus, sat parce punctatis, interstriis his latioribus, vage uniseriatim subtilissime punctulatis, epipleuris antice uniseriatim fortiter punctatis. Pectus utrinque grosse punctatum. Abdomen basi fortiter subrugose, apice vix, punctatum. — Long., 6 mill.

La Fonvari; Kanala (B.),

23. C. **sulcipennis** *.

Longe ovalis, minus convexa, sat nitida, capite thoraceque nigris, vix æneo tinctis, elytris æneis, pedibus piceolis, palpis, antennis tarsisque rufis. Antennæ longiores, articulo 3° 2° vix tertia parte longiore. Caput sat crebre fortius punctatum, sulco anteoculari transverso latissimo, fronte ante sulcum parce subtiliter punctata. Thorax brevior, sat transversus, antice parum angustatus, æqualis, antice sicut caput, postice parcius vix fortius punctatus, lateribus et basi marginatis, angulis anticis rectis, posticis rotundatis. Scutellum parvum, angustum, triangulare. Elytra longa, grosse striato-punctata, striis sulcatis, apice parum subtilioribus, externis fere crenatis, interstriis striarum latitudine, lævibus. Pectus utrinque grosse punctatum. Abdomen segmentis 4 primis punctis raris profundis notatum, ultimo lævi. — Long., 6 mill.

Nouvelle-Calédonie (T.).

Unique.

24. C. **setigera** *.

Capite thoraceque pilosis, elytris parcius setosis in genere unica. Sat elongata, cylindrica, parallela, nigra, pedibus piceis, palpis, antennis tarsisque rufulis. Antennæ breviores, articulo 3° 2° tertia parte longiore. Caput sat dense parum fortiter subrugose punctatum, sulco anteoculari parum impresso, lato, fronte antica parum elevata, fere impunctata. Thorax subumbonatus, sicut caput punctatus, parum transversus, antice parum angustatus, basi et lateribus marginatis, angulis anticis rectis, posticis fere rectis. Scutellum parvum, vix cordatum. Elytra striatopunctata, basi, præsertim extus, transversim rugosa, striis nisi versus apicem haud sulcatis, dense sat fortiter punctatis, interstriis uniseriatim paulo subtilius punctatis, epipleuris antice fortiter confuse punctatis. Pectus utrinque grosse punctatum. Abdomen segmentis 3 primis fortiter, duobus ultimis subtilissime punctatis. — Long., 5-6 mill.

Kanala (B.).

CISTELIDÆ

Lepturidea Fauvel

Chromomæa Pascoe

On a décrit onze espèces de ce genre, propre à l'Australie.

1. **L. Deplanchei** * Fvl., *Bull. Norm.*, 1862, VII, 150, pl. 10, fig. 32-39. — *nigripes* Bates *in litt.*

? Nouvelle-Calédonie (D.).

Unique.

Australie.

Obs. — Toutes les espèces décrites de ce genre étant australiennes, et celle-ci n'ayant pas été reprise en Nouvelle-Calédonie, il est très probable que mon exemplaire provient des chasses de Deplanche

aux environs de Sydney, s'il n'a pas été introduit accidentellemen dans notre colonie. D'après une note que m'adresse M. Champion, la *ruflpennis* Blackb., de Victoria (*Trans. R. Soc. Austr.*, 1891, XIV, 316), paraît identique à *Deplanchei*.

Tanychilus Newman.

On n'a décrit que six espèces de *Tanychilus*, dont trois proviennent d'Australie, deux de Nouvelle-Zélande et une de Nouvelle-Calédonie.

T. kanalensis * Perr., *Ann. Lyon*, 1864, XI, 122. — *rubripes* * Montr., *in. litt.*

Kanala, 1 (M.).

Obs. — Je dois un type de cette espèce à feu le Dr Perroud..

Allecula Fabricius.

Genre très nombreux (environ 170 espèces) et cosmopolite. Chez la plupart des types calédoniens, les antennes et les pattes présentent des modifications sexuelles remarquables.

1. Dessus du corps plus ou moins pubescent ou pileux.	2
— Dessus du corps glabre	3
2. Corselet striolé longitudinalement. Insecte rougeâtre, très étroit et allongé. Taille de 6 1/2 mill	*strigicollis*.
— Corselet ponctué-rugueux. Insecte d'un noir de poix, large. Taille de 9 mill.	*puberula*.
3. Elytres ni cuivreuses, ni verdâtres	4
— Elytres métalliques, cuivreuses ou verdâtres. Front excavé	*cupreipennis*.
4. Corselet plus ou moins brillant et ponctué. non soyeux.	5
— Corselet très mat, soyeux, à ponctuation presque nulle.	16
5. Corselet ruguleux, assez mat, à base trifovéolée. Elytres sillonnées-striées, à interstries subcarénés .	*rugicollis*.
— Corselet non ruguleux, brillant	6
6. Corselet à points assez gros, plus ou moins profonds.	7
— Corselet à points très fins, rares et effacés	14
7. Angles postérieurs du corselet dentés ou droits . .	8
— Angles postérieurs du corselet très obtus ou effacés. Taille de 8 mill. au plus	13

8. Front excavé 9
— Front à peine déprimé entre les tubercules antennaires. Dessus d'un noir profond. Stries des élytres superficielles . . . . . *lævior*.
9. Corselet très fortement transverse, moitié plus large que long, rectangulaire . . . . . *quadrillum*.
— Corselet médiocrement transverse, d'un tiers plus large que long, non rectangulaire 10
10. Antennes robustes. Corselet à ponctuation grosse, profonde 11
— Antennes très fines, filiformes. Corselet à ponctuation assez grosse. peu profonde. ♂. Cuisses tuberculées en dessous et tibias antérieurs longuement échancrés en dedans . . . . . *tenuicornis*.
11. Corselet dépourvu de grande fossette arrondie à la base de chaque côté. ♂. Tibias antérieurs courts, non dilatés-anguleux sur leur tranche externe avant l'extremité 12
— Corselet pourvu d'une grande fossette arrondie à la base de chaque côté. ♂. Tibias antérieurs courts, très dilatés-anguleux sur leur tranche externe avant l'extrémité . . . . . *palmarum*.
12. Stries élytrales fortement ponctuées. Interstries internes subconvexes. ♂. Tibias postérieurs longuement échancrés à leur base . . . . . *phyllocera*.
— Stries élytrales finement ponctuées. Interstries internes plans. ♂. Tibias postérieurs simples . . . . *simplex*.
13. Tête éparsement et fortement ponctuée entre les yeux. Corselet finement et éparsement pointillé, à angles postérieurs obtus, biimpressionné de chaque côté en arrière du disque. Taille de 6 mill. . . . . *pusilla*.
— Tête densément et finement ponctuée entre les yeux. Corselet assez fortement et densément ponctué, à angles postérieurs arrondis, non impressionné sur le disque. Taille de 8 mill. au moins . . . . . *insulana*.
14 Corselet très convexe, subrectangulaire, à marge antérieurieure relevée en pli. Taille de 14 mill.. . *umbonata*.
— Corselet peu convexe, atténué en avant, à marge antérieure simple. Taille inférieure à 9 mill.. . . 15
15. Angles postérieurs du corselet presque droits. Elytres à stries sillonnees jusqu'à l extrémité . . . . . *montana*.
— Angles postérieurs du corse'et arrondis. Elytres à stries non sillonnées à l'extremité. . . . . *curticollis*.
16. Corselet brièvement obconique, d'un tiers plus large à la base qu'au bord antérieur. Taille de 10 mill. . *anthracina*.
— Corselet aussi étroit à la base qu'au bord antérieur, à côtés très fortement arrondis. Taille de 6 1/2 mill. *opacula*.

1. A. strigicollis *.

♂. Forma angusta, elongata, corpore pubescenti, elytris parce

pilosis thoraceque dense subtiliter striolato distincta. Rufula, femoribus parum infuscatis, fronte antica, ore tarsisque dilutioribus. Antennæ elongatæ, filiformes, elytrorum mediam partem attingentes, articulo 4° 3° parum longiore. 5° 3° æquali, 6-11 paulo longioribus. Caput parvum, subopacum, dense subtiliter rugosulum, vix strigellum, fronte antica arcuatim impressa, antice umbonata, parce punctata, margine antico truncato, oculis magnis, genis post hos fere nullis, fortiter constrictis. Thorax parvus, convexus, sat transversus, obconicus, sat dense flavo pubescens, subopacus, postice parallelus, angulis posticis fere rectis, basi utrinque fossulatus, margine basali toto tenuiter marginato. Scutellum rugosulum. Elytra prælonga, thorace plus quam triplo longiora, sat latiora, convexa, parce flavo pilosa, sat nitida, fere æqualiter striato-punctata, interstriis convexulis, parum punctatis, quasi transversim strigellis. Subtus prothorace præter latera dense rugosulo, metasterno utrinque fortius punctato, abdomine subtilius punctulato, vix pubescenti, segmento ultimo creberrime punctulato, basi media unifoveolato, apice obsolete bifossulato. Tibiæ posticæ sinuatæ, ante medium usque ad apicem emarginatæ. ♀ latet. — Long., 6 1/2 mill.

Environs de Noumea (D.).

Unique.

2. **A. puberula** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 304.

Lifou (M.).

Obs. — M. Fairmaire a décrit (*Ann. Fr.*, 1897, 137) une *Allecula puberula*, d'Afrique. Ce nom préoccupé devra être changé en *Fairmairei*.

3. **A. rugicollis** *.

Major et latior, oblongo-elongata, glabra, capite thoraceque paulo minus, elytris magis nitidis, picea, ore, antennis, epipleuris pedibusque cum coxis rufulis. Antennæ elongatæ, elytrorum mediam partem fere attingentes, articulo 3° 4° vix breviore, 5-11 inter se æqualibus. Caput latius, sat dense parum fortiter punctatum, fronte tota profonde impressa, margine antico truncato, oculis magnis, genis post fere nullis, maxime constrictis. Thorax umbonatus, tertia fere parte latior quam longior, crebre fortius rugosule punctatus, lateribus antice fortiter attenuatis, omnino rotundatis, a medio ad basin sat angustatis, basi trifoveolatus, fovea media

majore, antice sulco obsoleto, lato prolongata, angulis posticis rectis, basi ipsa bisinuata, acute marginata. Scutellum triangulare, vix punctulatum. Elytra longa, minus convexa, thorace multo latiora, fere æqualiter profunde striato-punctata, interstriis subcarinulatis, subtilissime punctulatis. Subtus prothorace antico medio sat dense subtilius, pectore parcius fortiter, abdomine subtilissime punctatis, licet segmento ultimo parce fortius punctulato. — Long., 10-11 mill.

Sexus differentia latet.

Kanala (B.).

Deux exemplaires.

4. **A. quadrillum** *.

Forma præcedentis, convexior, tota nitida, capite thoraceque nigricantibus, pedibus piceo rufis. Antennæ multo breviores, elytrorum quartam partem basilarem tantum attingentes, etiam robustiores, articulis 3-4 et 5-10 inter se longitudine æqualibus, 11° 10° paulo longiore. Caput creberrime subtilissime punctulatum, inter antennas sulcato-impressum, fronte antica parum umbonata, parcius fortiusque punctata, margine antico lato, truncato, genis post oculos brevibus, minus constrictis. Thorax brevissimus, transversim subquadratus, duplo, latior quam longior, convexus, undique fortiter marginatus, antice parum angustatus, postice vix sinuatus, sat subtiliter dense punctatus, ante basin utrinque oblique lineatim impressus, impressione alia media antebasali plus minusve foveolata, angulis anticis omnino rotundatis, posticis denticulatis. Scutellum subtilissime punctulatum. Elytra fortiter convexa, striato-punctata, interstriis subtilissime punctulatis, extus et versus apicem sat convexis. Pectus medio dense, utrinque parcius fortiter punctatum. Abdomen crebre subtilissime punctulatum. — Long., 11-12 mill.

Sexus differentia latet.

Ourail (L.) ; Kanala (B.).

Deux exemplaires.

Obs. — L'un de ces exemplaires, moins mature de coloration, a la tête brune et le corselet roussâtre avec tout le disque brunâtre. La forme rectangulaire-transverse du même corselet caractérise surtout cette espèce.

5. **A. phyllocera** *.

♂. Oblongo-elongata, angusta, nitida, convexa, picea, ore, antennis pedibusque rufulis. Palpi maxillares articulo ultimo maximo. Antennæ robustæ, elongatæ, elytrorum mediam partem fere attingentes, articulo 4° 3ª quarta parte longiore, ab articulo 5° in clavam patellatam sensim latiorem, licet versus apicem iterum minus latam, dilatatæ, articulo 8ª cæteris latiore. Caput parce sat fortiter punctatum, inter antennas sulcato-impressum, fronte antica parum umbonata, margine antico angustiore, truncato, genis post oculos sat brevibus, minus constrictis. Thorax tertia parte latior quam longior, umbonatus, fortiter sat dense punctatus, vix cordatus, antice fortiter rotundatus, postice sat angustatus, præsertim antice et basi acute marginatus, basi plus minusve obsolete trifoveolatus, angulis posticis acutis, basi bisinuata. Scutellum triangulare, subtilissime punctulatum. Elytra thorace triplo longiora, fortiter striato-punctata, insterstriis subtilissime punctulatis, extus et versus apicem magis quam intus convexis. Pectus utrinque parce fortiter punctatum. Abdomen medio dense sat fortiter punctulatum. Femora antica lata, subtus emarginata et lævia, versus basin angulatim lamellata ; tibiæ anticæ extus apice arcuatæ ; femora et tibiæ intermedia subtus albo-lanuginosa ; tibiæ posticæ basi longe intus emarginatæ, dein carinulatæ, intus lanuginosæ. ♀. Antennis paulo brevioribus, simplicibus, pedibus etiam simplicibus. — Long., 11 mill.

Ile des Pins (F.) ; baie du Prony, 3 ; vallée des Colons (D.) ; Païta (G.).

Obs. — Je ne vois pas de caractères valables pour séparer de cette espèce une ♀, de la baie du Prony, plus petite (9 1/2 mill.), d'un noir de poix avec les antennes et les pattes brunes et les tarses rougeâtres. Ses antennes sont aussi notablement plus courtes.

6. **T. simplex** *.

♂. *T. phyllocerœ* proxima, sed minor, palpis maxillaribus articulo ultimo multo minore ; antennis multo brevioribus, articulis 3-4 inter se æqualibus, 5-6 latioribus et brevioribus, 7ª etiam breviore, multo angustiore quam in *phyllocera* ; spatio frontali inter oculos latiore ; thorace paulo breviore ; elytris subtiliter striato-punctatis, interstriis internis planis, densius punctulatis ; femoribus anticis versus basin subtilius lamellatis, tibiis anticis extus

apice haud arcuatis, posticis simplicibus. ♀ Pedibus simplicibus. — Long., 9 1/2 mill.

Nouvelle-Calédonie (T.).

Trois exemplaires.

7. **T. palmarum** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 304.

Sur le tronc des arbres, particulièrement des cocotiers ; commune.

Art (M.).

Obs. 1. — Le ♂ de cette espèce, dont je tiens un type de Montrousier, est très remarquable et distinct de *phyllocera* ♂ par ses antennes plus courtes, à articles 5-11 bien moins dilatés en palettes, ses tibias antérieurs courts, très dilatés en triangle sur leur tranche externe avant l'extrémité ; les tibias postérieurs sont légèrement arqués et leur base n'est pas échancrée. La ♀ m'est inconnue.

Obs. 2. — Après avoir décrit la tête et le corselet comme *lisses*, Montrousier indique la partie intermédiaire de la tête comme *finement rugueuse*. En réalité la tête est finement et densément ponctuée, avec le front à points plus écartés et le corselet offre une ponctuation forte et assez serrée. Ce n'est pas la première fois que nous relevons de telles erreurs et contradictions dans les dignoses de cet auteur.

Obs. 3. — J'ai cité à tort cette espèce comme prise en Nouvelle-Calédonie par Deplanche (*Notic. Ent.*, 1867, V, 92). L'exemplaire est une ♀ de *phyllocera*.

8. **A. tenuicornis** *.

♂. Forma *A. phylloceræ*, sed paulo minor, nitida, nigro-picea vel picea, ore, antennis pedibusque piceis vel rufo-piceis, tarsis sæpius dilutioribus, antennis tenuibus et punctura thoracis præsertim distincta. Antennæ filiformes, elytrorum dimidiam partem vix attingentes, articulo 4° 3° paulo longiore, 5-11 brevioribus, inter se æqualibus. Caput sat crebre subtilissime punctatum, inter antennas sulcato-impressum, fronte parum umbonata, parce punctulata, margine antico truncato, genis post oculos brevibus, constrictis. Thorax umbonatus, tertia parte latior quam longior, antice attenuatus, sat dense obsoletius punctulatus, medio ad basin sat angustatus, præsertim antice et postice acute marginatus, angulis posticis leviter acutis, basi utrinque leviter fossulatus, foveola ante scutellum rarius obsoletissima. Scutellum subtilissime punctulatum. Elytra thorace triplo longiora, fortiter striato-punctata, interstriis haud perspicue punctatis, extus convexis.

Pectus fortiter punctatum. Abdomen multo subtilius irregulariter punctatum. Femora antica subtus emarginata, post medium tuberculata, intermedia ibidem parum dilatata ; tibiæ anticæ longe intus emarginatæ, intermediæ et posticæ intus albido-lanuginosæ. ♀ latet. — Long., 7 3/4-10 mill.

Noumea (D.).

Trois exemplaires.

9. **A. pusilla** *.

Minima, angusta, convexa, nitida, nigro-picea, ore, antennis, genubus tarsisque squalide rufis. Antennæ sat graciles, elytrorum mediam partem haud attingentes, articulis 3-4 inter se fere æqualibus, 6-11 brevioribus, inter se æqualibus. Caput sat fortiter parum dense punctatum, inter antennas transversim profunde sulcato-impressum, fronte antica umbonata, margine antico angustulo, truncato, genis post oculos brevissimis, fortiter constrictis. Thorax umbonatus, tertia parte latior quam longior, antice paulo magis quam postice angustatus, lateribus rotundatis, parce subtiliter punctulatus, disco post medium utrinque impresso, juxta basin extus utrinque puncto striolato notato, basi ipsa bene marginata, haud vere sinuata, angulis anticis rotundatis, posticis obtusis. Scutellum fere læve. Elytra thorace plus quam triplo longiora, fortiter striato-punctata, interstriis fere lævibus, intus parum, extus et apice magis convexis. Pedes simplices. — Long., 6 mill.

Sexue differentia latet.

Nouvelle-Calédonie (T.).

Un seul exemplaire, probablement ♀.

10. **A. insulana** *.

Præcedentis colore, sed multo major et latior, antennis brevioribus et robustioribus, articulis 5-11 præsertim latioribus ; capite toto alio, creberrime subtiliter punctulato, inter oculos planiusculo, multo latiore, fronte inter antennas multo subtilius impresso-sulcata, antice minus umbonata, margine antico latiore, truncato ; thorace dense fortiter punctato, antice fortius attenuato, disco haud biimpresso, ante basin bisinuatam utrinque fortius impresso, angulis posticis rotundatis ; scutello latiore, breviore ; elytris latioribus, interstriis latis, subtilissime parce punctulatis. ♂. Antenna-

rum articulis 6-7 sat fortiter dilatatis, tibiis intermediis et posticis magis quam in ♀ arcuatis distincta. — Long., 8 mill.

Sous les écorces.

Ile des Pins ; baie du Prony ; Noumea, 1 ; Ile Nou (D.) ; Kanala (B.). — Lifou (W.).

Obs. — Paraît être l'espèce la plus commune dans la colonie.

11. **A. lævior** *.

Præcedentibus latior, oblonga, nitida, nigerrima, elytris vix perspicue æneo-tinctis, palpis, antennis pedibusque nigro-piceis, tarsis vix dilutioribus. Antennæ sat robustæ, elytrorum mediam partem fere attingentes, articulo 4° 3° vix longiore, 8-11 in ♂ brevioribus, sat fortiter dilatatis. Caput dense subtilissime punctatum, inter antennas leviter impresso-sulcatum, fronte parum elevata, parcius punctulata, margine antico lato, truncato, genis post oculos brevissimis, fortiter constrictis. Thorax convexus, duplo latior quam longior, sat fortiter dense punctatus, antice attenuatus, a medio ad angulos posticos fere rectos parallelus, ante basin parum bisinuatam et bene marginatam vix perspicue utrinque et rarius medio ante scutellum impresso-foveolatus Scutellum triangulare, fere læve. Elytra thorace quadruplo fere longiora, multo minus profunde striato-punctata, interstriis planis, magis perspicue punctatis. Pectus medio sat dense fortiter, extus parce fortius punctatum. Abdomen dense subtiliter punctulatum. ♂ Femora antica ante medium subtus dilatata, inde versus apicem emarginata ibique lævia ; tibiæ anticæ intus ante apicem sat emarginatæ. — Long., 9 1/2-11 mill.

Sous les écorces.

Ile des Pins (D.); Ile Nou ; Koutio-Kouéta, 4 (S.) ; Ourail ; Bourail (L.).

12. **A. cupreipennis** *.

♂. Præcedentibus multo latior et brevior, colore unica. Nitidissima, nigerrima, elytris cupreis vel prasinis, metallicis, palpis, antennarum basi pedibusque nigro-piceis vel piceis, femoribus rufulis. Antennæ breviores, elytrorum tertiam partem basalem attingentes, robustæ, articulo 4° 3° haud longiore; sed multo latiore, 5° multo breviore, adhuc latiore, 6-10 dilatatis, patellatis, 11° angustiore, oblongo. Caput crebre subtilissime punctulatum, medio-

oriter inter antennas excavatum, fronte vix umbonata, margine antico lato, truncato, genis post oculos fere nullis. Thorax umbonatus, duplo latior quam longior, subtilissime minus dense punctulatus, antice fortiter rotundatim angustatus, a medio ad angulos posticos rectos parallelus, ante basin bene marginatam et bisinuatam utrinque parum bifossulatus. Scutellum fere læve, æneum. Elytra ampla, seriato-punctata, haud sulcata, punctis, præsertim extus, grossis, distantibus. Pectus medio parum dense subtiliter, utrinque parce fortiter punctatum. Abdomen subtilissime punctatum, segmentis primis præsertim basi strigellis. Femora antica subtus ante basin obconice dilatata, dein ad apicem emarginata ibique lævia ; tibiæ anticæ intus ante apicem sat profunde emarginatæ ; posteriores ante apicem sat longe arcuatæ. ♀ Antennis minus dilatatis ; pedibus anticis simplicibus, tibiis posterioribus vix arcuatis. — Long., 11-13 mill.

Ile des Pins ; baie du Prony (D.) ; Ourail ; Bourail (L.).

13. **A. umbonata** *.

Magnitudine majore, corpore parallelo, cylindrico unica. Nitida, picea, ore, antennis tarsisque rufis. Antennæ longæ, graciles, elytrorum dimidiam partem attingentes, articulo 4° 3° parum breviore, 5-10 brevioribus, inter se æqualibus, 11° sat longiore. Caput majus, parce subtiliter punctulatum, inter antennas parum sulcato-impressum, fronte antica vix elevata, margine antico lato, truncato, genis post oculos minores longis, minus constrictis. Thorax magnus, fortiter umbonatus, quarta parte latior quam longior, subrectangularis, apice parum attenuatus, postice vix angustatus, parce vix perspicue subtilissime punctulatus, undique acute marginatus, ante basin leviter bisinuatam utrinque et medio leviter fossulatus, angulis anticis omnino rotundatis, posticis subrectis. Scutellum triangulare, subtilissime punctulatum. Elytra thorace multo latiora, plus quam triplo longiora, profunde striato-punctata, interstriis convexis, lævibus. Pectus medio parce fortiter, utrinque parcius grosse punctatum. Abdomen segmentis 3 basalibus strigellis, 2 apicalibus vix punctulatis. Pedes longiores et graciliores, simplices. — Long., 14 mill.

Sexus differentia latet.

Nouvelle-Calédonie (T.).

Un seul exemplaire, probablement ♀.

14. A. montana *.

♂. Magnitudine, forma et fere colore *A. insulanæ*, sed palpis, antennis tarsisque rufis, antennis tenuibus, capite thoraceque parum nitidulis, fere subopacis, aliter punctatis cæterisque omnino distincta. Antennæ filiformes, elytrorum mediam partem attingentes, articulis 3-4 et 5-11 inter se æqualibus. Caput parvulum, parce vix perspicue punctulatum, inter antennas profunde sulcato-impressum, fronte parum elevata, margine antico sat lato, truncato, genis post oculos brevissimis, fortiter constrictis. Thorax vix tertia parte latior quam longior, convexus, antice fortiter attenuatus, a medio ad angulos posticos subrectos sat angustatus, parce vix perspicue punctulatus, undique subtilius marginatus, margine antico medio parum producto, angulis anticis rotundatis, ante basin leviter bisinuatam utrinque lineola parva notatus. Scutellum pentagonale, læve. Elytra thorace multo latiora, convexa, fortiter striato-punctata, interstriis impunctatis, præsertim extus sat convexis, apice sulcatis. Pectus medio dense subtilissime, extus parce fortiter punctatum. Abdomen segmentis 3 primis subtiliter strigellis, 2 apicalibus lævibus. Femora antica subtus ante medium parum calloso-dilatata, dein usque ad apicem emarginata ibique lævia; tibiæ anticæ basi intus et apice extus sat longe emarginatæ; tibiæ intermediæ fortiter, posticæ leviter arcuatæ; omnes longe pubescentes. ♀. Pedes simplices. — Long., 8 1/2-9 mill.

Mont Mou (Bv.); Kanala (B.).

Un ♂ et une ♀.

15. A. curticollis *.

Magnitudine, forma et colore *A. insulanæ* ♀ similis, sed antennis tenuioribus et longioribus; capite sat convexo, parce vix perspicue punctulato, inter oculos multo angustiore, fronte inter antennas excavata; thorace multo breviore, duplo latiore quam longiore, sicut caput punctato, antice fortius attenuato, a medio ad angulos posticos paulo magis angustato, angulis anticis magis rotundatis, margine basali latiore; scutello lævi; elytrorum striis fortius et parcius punctatis, interstriis lævibus; pectore medio fere lævi; abdomine lævi, segmentis 2 primis strigellis optime distinguenda. — Long., 8 1/2 mill.

Sexus differentia latet.

Ourail (L.).

Un seul exemplaire, probablement ♀.

16. **A. anthracina** *.

♂. Forma ampliata *T. lævioris*, sed thorace multo angustiore, opaco cæterisque omnino distincta. Piceo nigra vel picea, palpis, antennis pedibusque dilutioribus, tarsis rufulis. Antennæ prælongæ, tenues, elytrorum dimidiam partem attingentes, articulis 3-4 et 5 11 inter se æqualibus. Caput parvulum, subdepressum, dense subtilissime punctulatum, vix nitidulum, inter antennas sat impresso-sulcatum, fronte antica parum elevata, parcius punctulata, margine antico lato, truncato. Thorax obconicus, sat transversus, tertia parte postice magis quam antice latior, convexus, ante basin bisinuatam parallelus, acute marginatus, angulis anticis rotundatis, posticis obtusis, utrinque basi striola parva obliqua impressus, disco punctis aliquot oculo fortissime armato vix perspicuis notatus. Pectus medio sat dense subtiliter, utrinque parcius fortiusque punctatum, Abdomen segmentis 3 primis præsertim basi strigellis, 2 ultimis utrinque fossulatis. Femora antica subtus canaliculata ibique lævigata ; tibiæ anticæ post medium intus sat dilatatæ, dein usque ad apicem attenuatæ ; tibiæ intermediæ sat arcuatæ. ♀ Antennæ breviores ; pedes simplices.— Long., 10 mill.

Ourail (L.) ; Kanala (B.).

17. **A. opacula** *.

Ab omnibus corpore supra opaco, minus convexo, capite cum corpore subtus vix nitidulis præsertim maxime distincta. Squalide rufula, abdomine picescente, palpis, antennis pedibusque rufis. Antennæ sat graciles, elytrorum mediam partem attingentes, articulo 4° 3° paulo longiore, 5-11 brevioribus, inter se æqualibus. Caput parvum, parce vix perspicue punctulatum, fronte inter antennas impresso-sulcata, antice parum elevata, margine antico angustius truncato, genis post oculos longioribus, constrictis. Thorax duplo fere latior quam longior, parum convexus, antice et postice fortiter et æqualiter angustatus, haud perspicue punctatus, lateribus fortiter rotundatis, undique subtiliter marginatus, juxta basin vix bisinuatam utrinque impressione minima punctiformi notatus, angulis omnibus rotundatis. Scutellum læve. Elytra thorace multo latiora, quadruplo fere longiora, subtiliter striato-punctata, interstriis fere planis, punctis paucis vix perspicuis notatis. Pectus læviusculum. Abdomen læve, segmentis 2 primis præsertim basi subtilissime strigellis. Pedes graciliores, simplices. — Long., 6 1/2 mill.

Sexus differentia latet.
Mont Mou (B.).
Un seul exemplaire. probablement ♀.

MELANDRYIDÆ

Phlœotrya Stephens

Megapalpus Montrousier. — *Dircæa* auct. (non Fabr.)

Ce genre, dont j'ai établi jadis la synonymie (*Rev. d'Ent.*, 1885, 133), paraît représenté par une vingtaine d'espèces, répandues en Europe, au Japon, dans les Amériques, en Australie et en Tasmanie.

Le genre *Megapalpus* Montr., que l'auteur énonce en trois lignes et qu'il déclare avec raison comme « plutôt indiqué que fixé », ne me paraît pas distinct de nos *Phlœotria*.

1. Corselet à sillon médian obsolète en arrière, effacé en avant. Couleur foncière d'un brun noirâtre . . .	2
— Corselet à sillon médian entier, très profond. Couleur foncière rougeâtre. Elytres avec une côte juxtasuturale et une grande tache flave, commune, en fer de lance	*lancifera.*
2. Élytres nettement striolées, offrant des taches irrégulières d'un rougeâtre obscur	*nebulosa.*
— Élytres non striolées, offrant notamment chacune deux taches arrondies orangées-rougeâtres, l'une avant, l'autre après le milieu	*sexguttata.*

1. P. nebulosa *.

Navicularis, elongata, cylindrica, parum opaca, creberrime coriacea, densissime fusco-pubescens, picea, tota obscure rufo variegata, palpis rufotestaceis, antennis, genubus, tibiis partim tarsisque rufulis Antennæ sat graciles, elytrorum quartam partem anticam attingentes, articulo 3° 4° paulo longiore, 4-11 inter se æqualibus. Caput sat convexum, rufopiceum, medio fuscum, fronte

declivi, ante antennas trapeziformi, margine antico truncato. Thorax umbonatus, antice attenuatus, ante basin oblique sat angustatus, longitudinaliter obsolete sulcatus, sulco antice abbreviato, disco fusco pubescens, pubescentia laterali fusca griseo-variegata, basi ipsa bisinuata, bene marginata, utrinque oblique impressa, angulis posticis parum obtusis, leviter retroproductis. Elytra conica, basi thorace parum angustiora ibique transversim fortius rugella, disco et præsertim versus suturam striolata, interstriis parum convexis, basi ipsa, sutura, margine laterali, maculisque in fundo rufulis, aureolo pubescentibus variegata, macula 1ª majore, hamata, in tertia parte antica sita, macula altera sinuata in tertia parte apicali notata. Abdomen segmentis apice rufo marginatis. — Long., 5-12 mill.

Noumea, 1 (Dl.). — Lifou (D.).

2. **P. sexguttata** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 296.

Lifou (M.).

Obs. — Je tiens de Montrousier le seul exemplaire que je possède.

3. **P. lancifera** *.

Creberrime alutaceo-punctulata, opaca, sat convexa, obscure rufa, antennis piceis, articulo 1°, palpis, femoribus apice late, tibiis plus minusve segmentorumque abdominis marginibus apicalibus testaceis, subtilissime sericeo-pubescens, pube thoracis fusca vel grisea variegata, elytrorum hind inde fusca, horum signatura communi lanceolata grisea, a tertia parte apicali fere usque ad apicem extensa, puncto medio etiam griseo notato. Antennæ breviores, articulo 3° 2° tertia parte longiore, 5-11 paulo brevioribus, inter se æqualibus. Caput postice longitudinaliter obsolete sulcatum, fronte declivi, margine antico late truncato. Thorax vix latior quam longior, apice angustatus, medio parallelus, postice ante angulos subacutos, parum retroproductos, breviter angustatus, sulco integro medio longitudinali, profundo, basi bisinuata, vix marginata, utrinque foveolata, foveis duabus antice versus latera sitis, anteriore magis profunda. Elytra conica, minus convexa humeris elevatis, costula postice prolongatis, costa alia juxtasuturali postice interrupta, costula alia minore, obsoleta, extus prope hanc sita. — Long., 7 mill.

Nouvelle-Calédonie (D.).

Unique

MORDELLIDÆ

Mordella Linné

Genre très nombreux et cosmopolite.

1.	Dessus noir, maculé de points blancs	2
—	Dessus noir ou ferrugineux, immaculé	
2.	Deux points blancs au milieu de la base du corselet.	*16-guttata.*
—	Pas de points blancs au milieu de la base du corselet.	*v. artensis.*
3.	Insecte noir, à pubescence d'un gris noirâtre. . . .	*Moorei.*
—	Insecte ferrugineux, à pubescence fauve	*dodoneæ.*

1. **M. sexdecimguttata** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 305.

Ile des Pins (D.); Kanala (C.). — Lifou (M.).

Var. *artensis* Montr., *l. c.*, 306.

Art (M.).

Obs. — D'après Montrousier, l'*artensis* ne diffère de la *16-guttata* que par l'absence de points blancs au milieu de la base du corselet et aussi par la première série transversale de 4 points des élytres réduite à deux. Bien que je n'aie pu voir aucun type de l'*artensis*, il me paraît impossible de considérer ces légères modifications comme spécifiques.

2. **M. Moorei** * Perr., *Ann. Lyon*, 1864, 124.

Kanala (M.).

Australie.

Obs. — Perroud l'a décrite à tort comme *Tomoxia*.

3. **M. dodoneæ** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 306. — Fairm., *Ann. Fr.*, 1881, 286.

Sur *Dodonæa viscosa*, ou volant le soir aux lumières.

Baie du Prony; Noumea (D.); Yahoué (S.); Kanala (C.). — Art (M.).

Australie (d'après Montrousier) et Iles Viti.

Mordellistena Costa.

Genre également très nombreux et probablement cosmopolite.

Corselet rougeâtre. Elytres noirâtres sous la pubescence, sans taches . . . . . *caledonica*.

Corselet brunâtre. Elytres chacune avec deux taches rougeâtres diffuses, l'une basilaire, l'autre vers le tiers apical . . . . . *minima*.

1. **M. caledonica** *.

M. minimæ Montr. proxima, sed thorace longiore, rufo, rarius disco vix infuscato, basi profundius bisinuata, angulis posticis parum retroproductis, fere acutis, elytris immaculatis distincta. Antennæ sat elongatæ, piceæ, articulis 2 primis flavis, 3° squalide testaceo, 4° 3° tertia parte longiore, 4-11 inter se fere æqualibus. Caput conxexum, oculo fortissime armato fere impunctatum, subaureo pubescens. Thorax vix transversus, margine antico medio fortiter obtuse producto, lateribus a medio ad angulos posticos parallelis, basi media fortiter late ante scutellum producta, dense sat fortiter punctatus, dense sat longe aureo pubescens. Elytra thorace triplo longiora, obconica, nigritula, pube longiore aureola induta, thorace vix fortius subsquamulatim punctata. Subtus plus minusve picea, crebre subtiliter punctata, metasterno pedibusque aliquando rufotestaceis. Tibiæ margine exteriore oblique nigro tricristatæ, crista apicali multo breviore.— Long., 2 3/4-3 1/3 mill.

Tonghoué, 11 (S.). — Maré (Fr.).

Deux exemplaires.

2. **M. minima** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 307.

Lifou (M.).

Obs. — Le seul exemplaire que je possède, reçu de Montrousier, est en si mauvais état que je ne puis, à mon regret, préciser davantage les caractères qui distinguent cette espèce de la *caledonica*.

Je maintiens le nom donné par Montrouzier, celui de *minima*, employé antérieurement par Costa (1854), étant synonyme de *micans* Germar.

Anaspis Geoffroy

Genre nombreux, dont presque toutes les espèces décrites appartiennent aux faunes paléarctique et néarctique.

Elytres testacées avec une grande tache triangulaire à la base, une large fascie transverse au milieu et une grande tache apicale, brunes.	*palustris.*
Elytres testacées en entier	*numeensis.*

1. **A. palustris** * Perr., *Ann. Lyon*, 1864, 126.

Dans les marais.

Kanala, 3 (M.).

Obs. — Je ne possède qu'un type de cette très petite espèce, donné par feu Perroud.

2. **A. (Silaria) numeensis** *.

A præcedente forma latiora et breviore, colore et sculptura primo visu distinguenda. Sat nitida, ovata, subconvexa, testacea, capite vix infuscato, pectore abdomineque nigritulis. Antennæ sat validæ, articulo 3° 2° æquali, licet angustiore, 4-6 paulo brevioribus, parum decrescentibus (cæteri desunt). Caput omnium creberrime oculo fortissime armato vix perspicue punctulatum. Thorax breviter obconicus, tertia parte latior quam longior, convexus, postice ante angulos posticos obtusos sat angustatus, sat dense subtilissime transversim strigellus, basi vix bisinuata. Elytra obconica, thoracis latitudine, hoc triplo longiora, duplo fortius parcius strigella. Pectus et abdomen densissime vix perspicue punctulata. — Long., 1 2/3 mill.

Environs de Noumea (Fr.).

RHIPIPHORIDÆ

—

Macrosiagon Hentz

Emenadia Laporte. — *Sagitta* Escherich (*nom. præocc.*)

Genre nombreux (88 espèces) et cosmopolite.

1. **M. carinicollis** *.

♂. *M. nasuto* Thunb. vicinus, sed thorace carinato, fortius minus dense punctato primo visu distinctus. Subopacus, nigerrimus, antennarum articulo 1° nigro-piceo, 2°, tibiarum spinis apicalibus tarsorumque unguibus rufis. Antennæ capite paulo longiores, articulo 2° brevissimo, 3 10 gradatim longius serratis, 11° 10° duplo latiore, haud longiore, plano, apice leviter emarginato. Caput nitidum, sat dense subtiliter punctatum, fronte producta, ante apicem utrinque longe emarginata, margine antico late truncato. Thorax fortiter conicus, fere tertia parte longior quam latior, antice fere capitis latitudine, a medio ad apicem declivus, fortiter rugose squamulatim punctatus, medio longitudinaliter sat carinatus, carina antice abbreviata, impressione media ante basin circumflexa, basi ipsa medio postice fortiter acute producta, angulis posticis rectis. Elytra basi thorace parum latiora, obconica, dorso subdepressa. basi intra humerum leviter impressa, inde impressione lata versus suturam usque ad apicem producta, fere a medio ad apicem late divaricata, versus basin et medium fortiter, extus et versus apicem multo densius et subtilius rugose squamulatim punctata, apice ipso acuto. Subtus dense fortiter punctatus, punctis mesosterni multo densioribus et crebrioribus, abdominis, præsertim segmentorum 3 ultimorum, parcioribus et subtilioribus. Alæ fuscæ. ♀ latet. — Long. 10 mill.

Dans le nid en terre d'un Hyménoptère, qui fréquente surtout les maisons.

Ile des Pins (D.).

Obs. — Je n'ai pas reçu l'Hyménoptère, dont cette espèce est parasite.

CANTHARIDÆ

—

Zonitis Fabricius.

Megatrachelus Mots. — *Stenodera* Eschs. — *Zonitides* Abeille.

Genre très nombreux (168 espèces) et assez également répandu dans les régions chaudes et tempérées du globe.

Noir, très brillant, glabre. Corselet d'un rouge sanguin, plus ou moins enfumé.	*nigripennis.*
Tête, corselet et élytres testacés ; celles-ci pubescentes, avec une tache apicale d'un brun noir	*Guerini.*
Tête noire ; corselet orangé ; élytres pubescentes, mates, d'un testacé rougeâtre, sans taches	*atriceps.*

1. Z. nigripennis *.

Nitidissima, glabra, nigerrima, thorace sanguineo, medio transversim infuscato, tarsorum ungulis rufulis. Antennæ articulo 2° 1° vix tertia parte breviore (cæteri desunt). Caput utrinque crebre subtilissime punctulatum, inter oculos medio obsolete foveatum et utrinque longitudinaliter subsulcatum, fronte inter antennas transversim sulcatula, margine antico angusto, leviter emarginato. Thorax convexus, parce irregulariter parum fortiter punctatus, a medio ad apicem conice attenuatus, dein versus basin sat angustatus, lateribus abrupte declivis, late profundeque fossatis, dorso profunde longitudinaliter sulcatus, sulco trifoveolato, foveo anteriore oblonga, minus impressa, basi anguste marginatus. Scutellum impressum, dense subtiliter punctulatum. Elytra thorace fere duplo latiora, parce irregulariter parum fortiter punctata. Pectus dense subtilissime punctulatum, abdomen fortius punctatum. Alæ fusco-irideæ. — Long., 8 mill.

Noumea (Dl.).

Unique. — Collection Fleutiaux.

2. Z. Guerini * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 307.

Sur les fleurs de *Goupia tomentosa*, d'après Montrousier.

Nouvelle-Calédonie (D.). — Art (M.).

3. **Z. atriceps** *.

Elongata, gracilis, fere opaca, pubescens. Palpi nigro-picei, articulo 1° squalide rufo. Antennæ graciles, nigræ, elytrorum mediam partem attingentes, articulo 3° 2° plus quam tertia parte longiore, 3-7 inter se longitudine æqualibus, 8-10 parum longioribus, 11°, 10° tertia parte longiore. Caput transversim subquadratum, nigrum, crebre parum fortiter punctatum, nigro-pubescens, vertice medio sulcatulo, fronte inter antennas transversim impressa, labro pallido. Thorax aurantiacus, fulvo pubescens, capite paulo angustior, paulo longior quam latior, fere a medio ad apicem conice attenuatus, dein versus basin parum angustatus, lateribus abrupte declivis, late impressis, sicut caput punctatus, dorso paulo post medium impresso-fossatus, ante scutellum etiam impressus, basi sat late marginata, medio parum emarginata. Scutellum nigrum, subtilissime punctulatum. Elytra thorace plus quam tertia parte latiora, plus quam triplo longiora, obconica, rufotestacea, flavo-pubescentia, creberrime subtilissime punctulata, costula media longitudinali vix perspicua. Mesothorax niger; metathorax rufus, epimeris et episternis nigrinis; abdomen aurantiacum, flavo-pubescens, crebre subtilissime punctulatum. Pedes antici coxis nigro-piceis, femoribus rufis, apice piceis, tibiis tarsisque nigro-piceis; intermedii et postici cum coxis nigro-picei, femoribus medio rufulis; tarsorum unguiculis omnibus rufulis. Abdominis segmentum ultimum ventrale apice late subarcuatim emarginatum. Alæ fusco-irideæ. — Long., 8 1/2 mill.

Koné (A.).

Unique.

(La 4e Partie dans la Revue 1906.)

LISTE DES MEMBRES

DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

1905

ABEILLE DE PERRIN (Elzéar), avocat, boulevard Chave, 200, à Marseille. — *Coléoptères et Hyménoptères d'Europe.*

ALLUAUD (Charles), I. P. ✿, rue du Dragon, 3, à Paris. — *Coléoptères de Madagascar ; Carabiques.*

ANDRÉ (Ernest), notaire honoraire, rue Victor-Hugo, 17, à Gray (Haute-Saône). — *Entomologie générale ; Hémiptères et Hyménoptères du globe, surtout Formicides et Mutillides.*

ANTESSANTY (l'abbé Gabriel D'), ancien aumônier du lycée, rue des Marots, 10, à Troyes. — *Coléoptères et Hyménoptères de France.*

ARGOD (André-Albert), à Crest (Drôme). — *Coléoptères.*

ASTIC (Auguste), notaire à Feurs (Loire). — *Entomologie générale.*

BARROS (José-Maximiano Carreira DE), à San Martinho d'Anta, Sabrosa (Portugal). — *Coléoptères d'Europe.*

BEAUCHÊNE (Ferdinand DE), ✱, capitaine au 70e de ligne, boulevard de Laval, 25, à Vitré (Ille-et-Vilaine). — *Coléoptères de France.*

BEDEL (Louis), ✱, ✿, rue de l'Odéon, 20, à Paris. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

BÉGUIN (Louis), rue de Paris, 21, à Montluçon (Allier). — *Coléoptères.*

BELLEVOYE (Lucien), graveur, rue de Talleyrand, 27, à Reims. — — *Coléoptères et Hémiptères.*

BERGROTH (E.), à Tammerfors (Finlande-Russie). — *Coléoptères, Hémiptères.*

BERNHAUER (Dr Max), à Stockerau, près Wien. — *Coléoptères.*

BLANCHARD (Frédérick), à Tyngsboro, Mass. (Etats-Unis). — *Coléoptères de l'Amérique du Nord.*

BLEUSE (Léon), rue de la Bletterie, 11, à Rennes. — *Coléoptères d'Europe.*

BLONDEL (E.), notaire, rue de l'École-de-Droit, 2, à Dijon. — *Coléoptères de France.*

Boissy (R. Mollandin de), villa des Iris, avenue Lieutaud, Le Mourillon (Var). — *Coléoptères de France.*

Bolivar (Ignacio), professeur d'Entomologie à l'Université et directeur du Musée de Historia natural, Moreto, 7, à Madrid. — *Coléoptères et Orthoptères d'Europe.*

Boucomont (Antoine), avoué, rue du Cours, 18, à Cosne (Nièvre). — *Entomologie gallo-rhénane ; Géotrupides.*

Bourgeois (Jules), ✠, à Sainte-Marie-aux-Mines (Alsace). — *Coléoptères d'Europe. Malacodermes exotiques.*

Boyenval, ✠, place Saint-Jean, 1, à Dijon.— *Coléoptères d'Europe.*

Brabant (Edouard), à Escaudœuvres, par Cambrai (Nord). — *Lépidoptères d'Europe.*

Breddin (Gustave), Franckeplatz, 1, à Halle-sur-Saale (Saxe). — *Hémiptères.*

Bugnion (Dr Edouard), professeur d'embryogénie à l'Université de Lausanne, villa Montméry, Florissant, à Genève (Suisse). — *Coléoptères d'Europe : Anatomie et Mœurs des Insectes.*

Buysson (comte Robert du), boulevard Saint-Marcel, 70, à Paris. — *Hyménoptères, surtout Chrysides.*

Buysson (marquis Henry du), au château du Vernet, par Brout-Vernet (Allier) ; l'hiver, rue de Grenelle, 151, à Paris. — *Coléoptères d'Europe, surtout Elatérides.*

Caillol (Henri), notaire, rue Traverse-du-Chapitre, 18, à Marseille. — *Coléoptères de France.*

Cameron (Dr M.). Royal naval Hospital, à Chatham (Angleterre). — *Coléoptères.*

Carpentier (L.), rue Laurendeau, 172, à Amiens. — *Coléoptères de la Somme.*

Carret (l'abbé A.), aumônier de l'institution des Chartreux, rue Pierre-Dupont, 58, à Lyon. — *Coléoptères d'Europe.*

Carvalho Monteiro (Antonio-Augusto de), docteur en droit et ès sciences naturelles, rua do Alecrim, 70, à Lisbonne. — *Lépidoptères du globe.*

Casey (Thomas L.), capitaine du génie, K. street, 1419, à Washington (Etats-Unis). — *Coléoptères de l'Amérique du Nord).*

Chabanaud (P.), rue d'Ulm, 48, à Paris.— *Coléoptères de France ; Staphylinides.*

Chagnon (Gustave), boîte postale n° 186, à Montréal (Canada). — *Coléoptères de l'Amérique du Nord.*

Champenois (Amédée), conservateur des forêts, en retraite, rue Michel-Ange, 9 bis, à Auteuil-Paris. — *Coléoptères d'Europe et circa ; Hémiptères de France.*

CHANRION (l'abbé), aux Chartreux, à Lyon. — *Coléoptères de France.*

CHOBAUT (Dr), rue Dorée, 4, à Avignon. — *Coléoptères d'Europe.*

CLERMONT (J. A.), rue Rollin, 19, à Paris. — *Coléoptères d'Europe.*

DESBROCHERS DES LOGES (Jules), rue de Boisdénier, 51, à Tours. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

DESMÉ (E.), à Saint-Loup-sur-Thouet (Deux-Sèvres). — *Coléoptères et Hémiptères paléarctiques et exotiques.*

DODERO FU GIUSTINO (Agostino), via Torre dell'Amore, 9, à Sturla-Gênes (Italie). — *Coléoptères d'Europe.*

DOLLFUS (Adrien), rue Pierre-Charron, 35, à Paris. — *Entomologie générale.*

DUBOIS (Albert), boulevard de la Reine, 35, à Versailles. — *Coléoptères d'Europe.*

DUBOURGAIS (A.), directeur de l'Ecole primaire supérieure, rue Guilbert, 15, à Caen. — *Coléoptères d'Europe.*

ECOLE FORESTIÈRE DE NANCY (Direction de l').

EVERTS (Dr Eduard), professeur à l'Ecole moyenne, Stationsweg, 79, à La Haye. — *Coléoptères d'Europe).*

FAGNIEZ (Charles), au château de La Bonde, par la Motte d'Aigues (Vaucluse). — *Coléoptères et Hyménoptères d'Europe.*

FAIRMAIRE (Léon), ✠, rue du Dragon, 21, à Paris. — *Coléoptères, Hémiptères, Hyménoptères.*

FAUVEL (Charles-Albert), ✠, ✠, avocat, rue Choron, 3, à Caen. — *Coléoptères gallo-rhénans : Lépidoptères de Normandie ; Staphylinides exotiques ; Coléoptères des Atlandides et de la Nouvelle-Calédonie.*

FAVAREL (Georges), Comptoir Chavanel, à Rufisque (Sénégal). — *Coléoptères.*

FERDINAND (Son Altesse Royale), prince de Bulgarie, à Sofia. — *Entomologie générale, surtout Lépidoptères.*

FINOT (Adrien), ✠, capitaine d'état-major en retraite, rue Saint-Honoré, 28, à Fontainebleau (Seine-et-Marne). — *Entomologie générale, surtout Orthoptères.*

FLAMARY (A.), directeur de l'Ecole primaire supérieure, à la Tour-du-Pin. — *Diptères.*

FLEUTIAUX (Edmond), avenue Suzanne, 6, à Nogent-sur-Marne (Seine). — *Coléoptères de France ; Cicindélides, Eucnémides et Elatérides exotiques.*

FOKKER (Dr A.-J.-F.), avocat, à Zieriksee (Pays-Bas). — *Hémiptères.*

FRADIN (Paul), avoué au Tribunal civil, rue de la Poste, à Parthenay (Deux-Sèvres). — *Coléoptères de France.*

FRANÇOIS (Ph.), docteur ès sciences naturelles, rue des Fossés-Saint-Jacques, 20, à Paris. — *Entomologie générale.*

FRÉMINVILLE (P. DE), Champ-de-Mars, 7, à Bourg (Ain). — *Coléoptères d'Europe.*

GADEAU DE KERVILLE (Henri), homme de sciences, I. P. ✠, O. ✠, rue du Pont, 7, à Rouen. — *Entomologie de la Normandie; Forficulides du globe.*

GAULLE (Jules DE), rue de Vaugirard, 41, à Paris. — *Hyménoptères.*

GAZAGNAIRE (Joseph), rue Félix-Faure, 29, à Cannes (Alpes-Maritimes). — *Anatomie et histologie ; Myriapodes.*

GOBERT (Dr Émile), ✠, O. ✠, rue Victor-Hugo, 51, à Mont-de-Marsan. — *Diptères.*

GOZIS (Maurice DES), ✠, avocat, place de l'Hôtel de Ville, à Montluçon (Allier). — *Entomologie générale française, surtout Coléoptères, Hémiptères et Hyménoptères.*

GROUVELLE (Antoine), ✠, directeur des tabacs, à la Manufacture, rue Ernest-Renan, à Issy-les-Moulineaux (Seine). — *Coléoptères de France; Clavicornes exotiques, surtout Cucujides.*

GROUVELLE (Jules), ✠, ingénieur civil, avenue de l'Observatoire, 18, à Paris. — *Coléoptères d'Europe.*

GROUVELLE (Ph.), rue de Gergovie, 69, à Paris. — *Coléoptères de France.*

GUÉDEL (Dr V.), cours Saint-André, 43, à Grenoble. — *Coléoptères de France.*

GUYON (Henri), rue Bertin-Poirée, 13, à Paris. — *Entomologie générale.*

HALBHERR (Bernard), à Roveredo (Tirol-Autriche). — *Coléoptères d'Europe.*

HERVÉ (Ernest), ancien notaire, place Thiers, 14, à Morlaix (Finistère). — *Coléoptères et Hémiptères d'Europe.*

HEYDEN (Dr Lucas von), ✠, major en retraite, Schlossstrasse, 54, à Bockenheim, près Francfort-sur Mein (Allemagne). — *Entomologie générale.*

HORVATH (Dr G. DE), directeur du Musée zoologique national, Délibab-utcza, 15, à Budapest (Hongrie). — *Hémiptères.*

JAKOWLEFF (W.), à Eupatoria (Crimée-Russie). — *Coléoptères et Hémiptères.*

KIRKALDY (G.-W.), Département de l'Agriculture et des Forêts, à Honolulu (Iles Hawaï). — *Hémiptères aquatiques, Locustides.*

KRAATZ (Dr Gustav), Linkstrasse, 28, à Berlin. — *Coléoptères.*

LABORATOIRE D'ENTOMOLOGIE du Muséum, rue Cuvier, 57, à Paris.

LA FUENTE (José-Maria DE), à Pozuelo de Calatrava (Ciudad-Real, Espagne). — *Coléoptères d'Europe.*

LAJOYE (Abel), courtier, rue Ruinart-de-Brimont, 13, à Reims (Marne). — *Coléoptères d'Europe.*

LAMEY (Adolphe), ✻, ✻, conservateur des forêts, en retraite, cité des Fleurs, 22, aux Batignolles-Paris. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

LAMBERTIE (Maurice), cours du Chapeau-Rouge, 42, à Bordeaux. — *Coléoptères.*

LARCLAUSE (R. Savin DE), au château de Montlouis, par Saint-Julen-l'Ars (Vienne). — *Coléoptères de France.*

LAVAGNE (Henri), ✻, ✻, avocat, rue de l'Aiguillerie, 1, à Montpellier. — *Coléoptères.*

LELONG (l'abbé), ancien aumônier militaire, à Rethel (Ardennes). — *Coléoptères d'Europe.*

LE PILEUR (Dr Louis), rue de l'Arcade, 15, à Paris. — *Coléoptères.*

LÉVEILLÉ (Albert), ✻, avenue d'Orléans. 19, Paris. — *Coléoptères d'Europe et du Nord de l'Afrique*; *Trogositides*; *Hémiptères.*

LOCKAY (Dr Ém.), médecin de quartier, 1061, II, à Prag (Bohême). — *Coléoptères d'Europe.*

LUMEAU (DE), ✻, manoir de la ville Revault, à Saint-Lunaire (Ille-et-Vilaine). — *Coléoptères, Hémiptères.*

MARMOTTAN (Dr), ✻, rue Desbordes-Valmore, 31, à Paris-Passy. — *Coléoptères, Hémiptères d'Europe et circa.*

MARTIN (René), avocat au Blanc (Indre). — *Névroptères d'Europe. Odonates du globe*; *Coléoptères de France.*

MARTINEZ Y SAEZ (Francisco), professeur au Musée d'histoire naturelle, calle San Quintin, 6, à Madrid. — *Coléoptères.*

MAYET (Valéry), professeur à l'École d'Agriculture, rue de l'Université, 35, à Montpellier. — *Coléoptères d'Europe et circa*; *Mœurs des insectes*; *Entomologie appliquée.*

MÈGE (J.), curé de Villeneuve, par Blaye (Gironde). — *Coléoptères et Lépidoptères de France.*

MELICHAR (Dr Léopold), Gerthoferstrasse, 144, XVIII, à Wien (Autriche). — *Coléoptères et Hémiptères, surtout Cicadines.*

MINSMER (J.-J.), ✻, capitaine en retraite, rue Denfert-Rochereau, 3, à Saint-Étienne. — *Coléoptères de France.*

MUSÉE D'HISTOIRE NATURELLE DE NANTES (Direction du).

NADAR (Paul), rue d'Anjou, 51, Paris. — *Coléoptères.*

NICOLAS (André), ancien magistrat, boulevard de Vésone, 1, à Périgueux. — *Carabides et Longicornes d'Europe*; *Carabus et Dorcadion du globe.*

NORMAND (Dr Henri), médecin-major, à Collioure (Pyrénées-Orientales). — *Coléoptères du Nord de l'Afrique.*

NUTT (David), Long Acre, 57, à Londres. — *Coléoptères.*

Olivier (Ernest), cours de la Préfecture, 10, à Moulins. — *Coléoptères d'Europe*; *Lampyrides exotiques.*

Pauli (Hugo), Stefansplatz, 8, à Wien (Autriche). — *Coléoptères d'Europe.*

Pavesi (Pietro), professeur à l'Université royale, à Pavie (Italie). — *Entomologie générale.*

Peringuey (Louis), ✻, sous-directeur du Muséum, à Cape-Town (Colonie du Cap). — *Coléoptères dAfrique.*

Peyerimhoff (P. de), garde général des forêts, villa Printemps, avenue Dujonchay, à Mustapha-Alger. — *Coléoptères d'Europe.*

Pic (Maurice), à Digoin (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe et circa, surtout Longicornes, Anthicides, Ptinides et Bruchides du globe.*

Pignol (Dr Jules). ancien chef de clinique à la Faculté, rue Pigalle, 34, à Paris. — *Coléoptères.*

Planet (Victor), notaire, à Entre-Deux-Guiers (Isère). — *Coléoptères de France*

Polle de Viermes (Léon), rue Saint-Jean, 55 bis, à Pontoise (Seine-et-Oise). — *Coléoptères de France.*

Porter (Ch.-Emile), casilla n° 1108, à Valparaiso (Chili). — *Coléoptères.*

Portevin (Gaston), rue Dubais, 12, à Evreux. — *Coléoptères d'Europe, surtout Clavicornes.*

Puel (Louis), avenue Saint-Saëns, 2, à Béziers (Hérault). — *Coléoptères.*

Puton (Dr Auguste), à Remiremont (Vosges). — *Coléoptères, Hémiptères, Hyménoptères.*

Raffray (Achille), ✻, ancien consul général de France, Piazza Madama, 6, à Rome. — *Coléoptères d'Afrique*; *Psélaphides exotiques.*

Rangoni (marquis Dr Guiseppe), à Modena (Italie). — *Coléoptères.*

Régimbart (Dr Maurice), rue du Meilet, 11, à Évreux. — *Coléoptères d'Europe ; Dysticides, Gyrinides et Hydrophilides du globe.*

Reitter (Edmund), à Paskau (Moravie). — *Coléoptères.*

Renaud (J.-B.), avenue Victor-Hugo, 171, à Paris. — *Coléopteres d'Europe.*

Reuter (Dr O. M.), Grasviksgatan, 6, à Helsingfors (Finlande-Russie). — *Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques*; *Podurides.*

Rœlofs (Paul-J.), rue du Palais, 16, à Anvers (Belgique). — *Coléoptères d'Europe.*

Romanoff (Son Altesse Impériale le grand-duc Nicolas Michaïlowitch), à Saint-Pétersbourg. — *Entomologie générale, surtout Lépidoptères.*

ROYER (Maurice), rue de Villiers, 55 bis, parc de Neuilly (Seine). — *Coléoptères et Hémiptères.*

SAHLBERG (John), professeur d'Entomologie à l'Université, Albertsgatan, 32, à Helsingfors (Finlande-Russie). — *Coléoptères et Hémiptères.*

SAINTE-CLAIRE-DEVILLE (J), capitaine d'artillerie, route de Couches, 74, au Creusot (Saône-et-Loire). — *Coléoptères et Hémiptères gallo rhénans.*

SEDILLOT (Maurice) ✠, avocat, rue de l'Odéon, 20, à Paris. — *Coléoptères et Hémiptères.*

SEMENOW (S. Exc. P. DE), sénateur, Wassili O, ligne 8e, n° 39, à Saint-Pétersbourg. — *Coléoptères d'Europe et d'Asie.*

SHARP (David), conservateur au Muséum de l'Université, Hawthorndene, Hills Road, à Cambridge (Angleterre). — *Coléoptères.*

SICARD (Dr A.), ✱, médecin-major au Train des Equipages, à Lunel (Hérault). — *Coléoptères de France.*

SOUZA (Dr José-Candido de), rua da Conceiçao, 121, à Sao-Paulo (Brésil). — *Coléoptères.*

STECK (Théodore), assistant au Muséum zoologique à Berne (Suisse). — *Entomologie générale.*

THÉRY (André), rue Hoche, 25, à Mustapha (Alger). — *Coléoptères d'Europe et circa ; Longicornes et Buprestides exotiques.*

THORAS (baron Eugène Tisson DE), au château de Thoras, par Aimargues (Gard). — *Coléoptères d'Europe.*

VACHAL (Joseph), à Argentat (Corrèze). — *Hyménoptères et Diptères (Syrphides) gallo-rhénans.*

VALENTIN, percepteur, à Saint-Ouen-sur-Morin, par Saint-Cyr-sur-Morin (Seine-et-Marne). — *Coléoptères de France.*

WARNIER (Adolphe), rue des Templiers, 8, à Reims (Marne) ; l'hiver, 21, quai Saint-Pierre, à Cannes (Alpes-Maritimes). — *Coléoptères de France.*

WASMANN (Erich), S. J., Bellevue, à Luxembourg. — *Coléoptères, surtout myrmécophiles.*

COMPOSITION DU BUREAU DE LA SOCIÉTÉ POUR 1905-1906

Président : M. le Dr Auguste PUTON, à Remiremont.
Secrétaire et Bibliothécaire : M. Albert FAUVEL, rue Choron, 3, à Caen.
Trésorier : M. A. DUBOURGAIS, rue Guilbert, 15, à Caen.

DÉLÉGUÉS RÉGIONAUX :

MM. Louis BEDEL, à Paris.
Jules ROURGEOIS, à Sainte-Marie-aux-Mines.
Elzéar ABEILLE DE PERRIN, à Marseille.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES ESPÈCES NOUVELLES

1° COLÉOPTÈRES

Acanthoglossa hova Fvl. 158
» longiceps Fvl. 158
Actobius boops Fvl. 177
» leptocerus Fvl. 177
» oculatus Fvl. 178
Acylophorus delphinus Fvl. 181
Alianta pictipennis Fvl. 142
» rudis Fvl. 198
Allecula anthracina Fvl. 236
» cupreipennis Fvl. 233
» curticollis Fvl. 235
» insulana Fvl. 232
» lævior Fvl. 233
» montana Fvl. 235
» opacula Fvl. 236
» pusilla Fvl. 232
» phyllocera Fvl. 230
» quadrillum Fvl. 229
» rugicollis Fvl. 228
» simplex Fvl. 230
» strigicollis Fvl. 227
» tenuicornis Fvl. 231
» umbonata Fvl. 234
Anaspis numeensis Fvl. 241
Anchocerus (n. g.) birmanus Fvl. 141
Anisolinus anthracinus Fvl. 181
» Raffrayi Fvl. 180
Amaurodera (n. g.). 142
Astenus perangustus Fvl. 153
» Perrieri Fvl. 154
» psilographus Fvl. 155
» punctipennis Fvl. 153
Atheta chiffana Fvl. 192
Callismilax arcitenens Fvl. 221
» auripennis Fvl. 223
» basalis Fvl. 220
» Bavayi Fvl. 216
» caviceps Fvl. 222
» cœlestina Fvl. 218
» externa Fvl. 220
» fulgurans Fvl. 217
» gloriosa Fvl. 222
» interrupta Fvl. 217
» numeensis Fvl. 218
» plicicollis Fvl. 223
» semiviolacea Fvl. 223
» setigera Fvl. 225
» sulcipennis Fvl. 224
» suturalis Fvl. 220
» variolosa Fvl. 216
» virescens Fvl. 224
Conurus connexus Fvl. 184
» gracilicornis Fvl. 184
» pulchricolor Fvl. 183
Cryptobium Alluaudi Fvl. 168
Dasycerus Beloni Pic. 103
» numidicus Pic. 103
Dibelonetes Alluaudi Fvl. 152
Dromius conicipennis Fvl. 191
Edaphus dentiventris Fvl. 137
Erchomus ampliatus Fvl. 198
» madecassa Fvl. 183
» planus Fvl. 142
» retipennis Fvl. 182
Eustenia (n. g.) aspera Fvl. 145
» opacicollis Fvl. 146
Geostiba Peyerimhoffi Fvl. 193

Homalium Vaulogeri Fvl. 192
Homalota nigrescens Fvl. 147
Lathrobium catenulatum Fvl. 167
Leptacinus dieganus Fvl. 169
» microphtalmus Fvl. 169
» politus Fvl. 168
Lispinus rufulus Fvl. 194
Macrosiagon carinicollis Fvl. 242
Medon delphinus Fvl. 163
» dieganus Fvl. 160
» duplicatus Fvl. 160
» heterogenus Fvl. 162
» hova Fvl. 163
» latecinctus Fvl. 139
» maculipennis Fvl. 162
» madecassa Fvl. 161
» megalops Fvl. 159
» nanus Fvl. 139
» præustus Fvl. 138
» prognathus Fvl. 159
Mordellistena caledonica Fvl. 240
Medon sexualis Fvl. 161
Neophonus (n. g.) Bruchi Fvl. 99
Osorius frontalis Fvl. 134
» incisifrons Fvl. 195
» regularis Fvl. 194
Oxytelus alutellus Fvl. 120
» apicicornis Fvl. 127
» barbatus Fvl. 113
» bidentulus Fvl. 125
» Championi Fvl. 131
» crenulifer Fvl. 117
» cribrum Fvl. 114
» curticollis Fvl. 124
» foraminosus Fvl. 118
» fulgidus Fvl. 123
» fusicornis Fvl. 120
» galla Fvl. 121
» hamacenus Fvl. 122
» hamuliger Fvl. 127
» inæqualis Fvl. 127
» Jelskii Fvl. 126
» lævissimus Fvl. 128
» Magdalenæ Fvl. 132
» megalomerus Fvl. 123
Oxytelus monodon Fvl. 130
» obscurellus Fvl. 131
» occipitalis Fvl. 116
» parcepunctus Fvl. 121
» pubiventris Fvl. 119
» punctipennis Fvl. 113
» Raffrayi Fvl. 117
» reductus Fvl. 124
» rhopalocerus Fvl. 132
» sericeiventris Fvl. 119
» Sikkimi Fvl. 115
» speculiceps Fvl. 133
» striolicollis Fvl. 129
» tenuicornis Fvl. 116
» uncifer Fvl. 115
» viator Fvl. 125
» Vulcanus Fvl. 129
Pachycorinus marginellus Fvl. 195
» puncticollis Fvl. 169
» Scalabrei Fvl. 170
Pæderus dilutipes Fvl. 152
» forficularius Fvl. 152
» metallicus Fvl. 151
Paragonus acuticollis Fvl. 134
» heterocerus Fvl. 134
Petalium Alluaudi Pic. 189
» Fauveli Pic. 188
» longipenne Pic. 189
Philonthus cinctus Fvl. 140
» dimidiaticornis Fvl. 197
» hova Fvl. 180
» ingratus Fvl. 179
» limbipennis Fvl. 179
» ovicollis Fvl. 179
» pallidipennis Fvl. 197
» Pollux Fvl. 178
Phlœotrya lancifera Fvl. 238
» nebulosa Fvl. 237
Phytosus obockianus Fvl. 146
Pinophilus Fairmairei Fvl. 151
» mesocerus Fvl. 150
» var. punctatulus Fvl. 150
» Schuberti Fvl. 149
» speculifrons Fvl. 150

Platydromus (n. g.) erosus Fvl. 174
Scopæus hova Fvl. 156
» longicornis Fvl. 157
» punctatellus Fvl. 157
Silusa leptocera Fvl. 144
Staphylinus Alluaudi Fvl. 196
» hemichrysis Fvl. 196
» notativentris Fvl. 140
» tanalensis Fvl. 175
» violaceovirens Fvl. 176
Stenus azeganus Fvl. 137
Stilicopsis breviceps Fvl. 138
Suniocharis dilutipes Fvl. 156
» guttula Fvl. 155
Tanygnathus crassicornis Fvl. 182
Termitusa (n. g.) Sjoestedti Wasm. 200
Thesilea kanalensis Fvl. 211
» mirabilis Fvl. 210
Thesilea politula Fvl. 211
» purpurea Fvl. 213
» versicolor Fvl. 211
Thinocharis Alluaudi Fvl. 166
» aptera Fvl. 166
» brevigenis Fvl. 166
» curticollis Fvl. 165
» diegana Fvl. 167
» impressa Fvl. 165
» inermis Fvl. 164
Xantholinus albocinctus Fvl. 172
» claviger Fvl. 173
» Goudoti Fvl. 171
» heterocephalus Fvl. 171
» hova Fvl. 172
» innocuus Fvl. 174
» sexpunctatus Fvl. 171
» umbilicatus Fvl. 173
Zonitis atriceps Fvl. 244
» nigripennis Fvl. 243
Zyras compressicornis Fvl. 143

HÉMIPTÈRES

Lybindus subtervittatus Bergr. 105
Savius Bergi Bergr. 107
Spiniger Bergi Bergr. 110
» paganus Bergr. 111
Zelus gradarius Bergr. 109

HYMÉNOPTÈRES

Eusphinctus Duchaussoyi André 205
Megacanthopus undulatus Ducke 21
Metapolybia (n. g.) Ducke 10
Monacanthocnemis (n. g.) Ducke 8
Nectarina Buyssoni Ducke 11
Odontomyrmex (n. g.) quadridentatus André 208
Parachartergus amazonensis Ducke 13
Parachartergus difficilis Ducke 14
Polistes erythrogaster Ducke 23
» rhodostoma Ducke 13
Polybia decorata Ducke 19
» flavipennis Ducke 20
» ornata Ducke 20
» ruficornis Ducke 20
Protopolybia (n. g.) Ducke 9
Pseudochartergus (n. g.) Ducke 9
Synœchoides (n. g.) Ducke 9
» depressa Ducke 16

DIPTÈRES

Asilus cyaneocinctus Pand.	74	Asilus involvilis Pand.	72
» diagonalis Pand.	87	» lativentris Pand.	81
» falcularis Pand.	94	» rotulans Pand.	94
» flabellifer Pand.	80	» vermicularis Pand.	88
» flaviscopula Pand.	65	Cheilosia frontalis var. ? Pand.	32
» hiulcus Pand.	84		

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

André (Ernest). Description d'un genre nouveau et deux espèces nouvelles de Fourmis d'Australie. . . . 205
Bergroth (E.). *Rhyncota neotropica*. 104
Buysson (Henri du). Faune gallo-rhénane. Elatérides (*suite*). — Pagination spéciale . . . . . 337 à 416
Ducke (Adolpho). Nouvelles contributions à la connaissance des Vespides sociaux de l'Amérique du Sud (Planche I) 5
Fauvel (Albert). Sur une tribu nouvelle de Staphylinides (avec figure) 98
— Captures nouvelles de l'*Æpophilus* 112
— Staphylinides exotiques nouveaux (3e partie) . . . 113
— Voyage du Dr Ach. Tellini en Erythrée (octobre 1902-février 1903). Staphylinides 148
— Staphylinides nouveaux de Madagascar (2e partie). . 149
— Sur quelques *Dromius* de Madère et des Canaries . . 190
— Trois Staphylinides nouveaux de Barbarie 192
— Staphylinides nouveaux d'Afrique tropicale. . . . 194
— Faune analytique des Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie (3e partie) 209
Giard (Alfred). L'*Æpophilus Bonnairei* Sign. dans le Pas-de-Calais 203
Pandellé (L.). Note sur les *Cheilosia* de France. (Syrphides) 25
— Contribution à l'étude du genre *Asilus* L. 44
Pic (Maurice). Les *Dasycerus* algériens 101
— Etude dichotomique sur divers Anobiides pouvant rentrer dans le genre *Petalium* Lec. (*Rhadine* Baudi) 185
— Addenda au genre *Petalium*. 201
Wasmann (E.). *Termitusa*, nouveau genre d'Aléochariens termitophiles. 199

Liste des Membres de la Société (1905) 245
Tables alphabétiques 253
Planche I.

REVUE

D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉ PAR LA

SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

REVUE

D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉ PAR LA

SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

Société Française d'Entomologie

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME XXV. — 1906

CAEN
IMPRIMERIE E. ADELINE, RUE FROIDE, 16

1906

REVUE
D'ENTOMOLOGIE

PUBLIÉE PAR LA

Société Française d'Entomologie

RÉDACTEUR : ALBERT FAUVEL

TOME XXV. — 1906. — Nos 1 & 2

(12 numéros par an)

CAEN

IMPRIMERIE E. ADELINE, RUE FROIDE, 16

—

1906

Sommaire des nos 1 et 2 (1906)

Faune gallo-rhénane. Elatérides (*suite*), par H. du Buysson. (*Pagination spéciale*) . . . . . 417 à 464

MEMBRES DU COMITE D'ÉTUDES DE LA SOCIÉTÉ

(Chaque insecte communiqué doit porter sa localité précise)

MM. A. Fauvel, à Caen (Staphylinides exotiques).
Bourgeois, à Sainte-Marie-aux-Mines (Malacodermes, surtout Lycides).
Ern. André. à Gray (Formicides et Mutillides de tous pays).
Abeille de Perrin, à Marseille (Malachiides d'Europe et circa).
R. Martin, au Blanc (Nevroptères d'Europe, surtout Odonates).
R. du Buysson, à Clermont-Ferrand (Chrysidides).
M. Pic, à Digoin (Longicornes et Dermestides d'Europe et circa, Anthicides et Ptinides du globe).
A. Carret, aux Chartreux, Lyon (Coléoptères, surtout Carabides d'Europe).
Dr Chobaut, à Avignon (Mordellides d'Europe et circa).
Dr Régimbart, à Evreux (Dysticides et Gyrinides du globe).
Dr O.-M. Reuter, Helsingfors (Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques ; Podurides).

Nota. — MM. les Sociétaires qui voudraient faire partie du Comité sont priés d'en informer le rédacteur de la *Revue*.

CONTRIBUTION

A LA

Connaissance de la Faune Hyménoptérologique

DU BRÉSIL CENTRAL ET MÉRIDIONAL

Par Adolpho DUCKE

Envoyé par M. le Professeur Dr Goeldi, directeur du Muséum d'État à Parà, pour faire des collections entomologiques sur les hauts plateaux de Minas Geraes, j'y ai pu réunir, malgré le temps extrêmement pluvieux qui caractérisait l'été dernier dans le Sud et centre du Brésil, des collections assez nombreuses d'Hyménoptères, non seulement dans cette région, mais aussi aux environs de la ville de Rio-de-Janeiro. Je commence avec les espèces de la sous-famille des Vespides sociaux.

VESPIDES SOCIAUX

Cette sous-famille est essentiellement tropicale, elle atteint le maximum du développement en espèces dans les régions équatoriales, c'est-à-dire pour le nouveau continent dans la vallée amazonienne, où j'ai pu constater 103 espèces, desquelles 91 dans le seul Etat du Parà et 67 aux environs immédiats de la ville de Belem do Parà. M. Rodolpho von Ihering, du Muséum de S. Paulo, cite environ 40 espèces pour l'État de S. Paulo et régions limitrophes; M. Brèthes, du Museum de Buenos-Aires, seulement 18 pour la République Argentine. A Barbacena, dans la région des « *campas* » du plateau de Minas Geraes, (vers 1,100-1,200 m. d'altitude) où j'ai fait de nombreuses excursions pendant les mois d'octobre à décembre, j'ai trouvé 26 espèces. A Rio-de-Janeiro cette sous-famille doit être bien mieux représentée; car en peu de jours, pendant une pluie presque incessante, j'ai recueilli 16 espèces dans le jardin botanique.

Nectarina lecheguana Latr. — Barbacena, nombreuses ♀ ♀ de la forme typique.

N. Augusti Sauss. — Barbacena, 1 ♀ de la forme typique.

N. scutellaris Fabr. (= *scutellata* auct.) — R. von Ihering a constaté le premier cette synonymie, qui est confirmée par le fait que j'ai trouvé, à Rio-de-Janeiro, un nid de cette espèce, qui correspond absolument à la figure donnée par Moebius pour le nid de son *Chartegus scutellaris*. Dans mon travail « *Vespidas sociaes do Pará* » (*Boletim do Museu Goeldi. IV, 1904, p. 322*), j'ai dit que le nid de cette espèce était de construction identique à celle du nid de la *N. Smithi*, ce qui est une erreur, causée par la circonstance qu'alors je ne le connaissais qu'en très mauvais état. Le nid de cette espèce ressemble plutôt à celui de certaines *Polybia*. Malheureusement cette erreur, causée par moi, a été reproduite dans l'excellente monographie du genre *Nectarina*, par M. R. du Buysson.

Rio de Janeiro, nombreuses ♀ ♀ de la forme typique. C'est le point le plus méridional où cette espèce a été rencontrée.

Parachartergus Wagneri Buyss. — Rio de Janeiro, 3 ♀ ♀. Le dernier segment de l'abdomen varie du noir au rougeâtre.

P. apicalis Fabr. — Barbacena et Rio-de-Janeiro, nombreuses ♀ ♀ de la forme typique.

P. vespiceps Sauss. — Barbacena, 3 ♀ ♀ de couleur fondamentale brun olive, absolument correspondante à la figure donnée par Saussure, tandis qu'elle est testacée ou ferrugineuse dans les exemplaires de la Guyane (Surinam et Cayenne, Museu Paulista) et des Etats de Para et de Maranhão.

Clypearia angustior n. sp. — Corpus sat elongatum et angustum, thorax de supra visus fere triplo longior quam latus ; segmentum abdominale 2um antice non angulosum. Cæterum (sculptura et colore) speciei *Clyp. apicipennis* Spin. fere omnino similis. Longitudo corporis 9,50 mm. — ♀.

Noire, couverte d'un duvet gris ; clypeus presque entièrement, front entre les antennes, et partie inférieure des orbites internes de couleur roussâtre ; une ligne à la base des mandibules, le dessous du scape des antennes, le bord antérieur et surtout le bord postérieur du pronotum, une ligne sousalaire, les angles latéraux du postscutellum et les bords postérieurs des segments abdominaux (sur le 1er et 2e dorsaux ainsi que les bords latéraux), jaunes ; ailes ferrugineuses, surtout la côte antérieure, les cellules comme dans l'*apicipennis*. Tête plus large que le thorax (dans l'*apicipennis* plus

étroite) ; thorax presque trois fois plus long que large (dans l'*apicipennis* un peu plus long que large) ; segment médiaire beaucoup plus étroit, les côtés arrondis ; 1er segment abdominal plus étroit, le 2d moins large, pas aussi anguleux à la base que dans l'*apicipennis*.

La *Cl. angustior* a une certaine ressemblance avec la *Polybia bifasciata* Sauss., mais elle s'en distingue facilement par son clypeus plus long que large à bout tronqué, par le 2d segment abdominal dès sa base beaucoup plus large que le 1er, la cellule radiale plus longue, la 3e cellule cubitale plus large que haute, etc. — Jusqu'ici on ne connnaissait de ce genre qu'une seule espèce, la *Cl. apicipennis* du Bas Amazone.

J'ai capturé mon unique exemplaire dans un wagon du chemin de fer central du Brésil, à la station de Cedofeita, dans une région assez chaude de l'État de Minas Geraes.

Synoeca cyanea Fabr. — Barbacena, quelques ♀ ♀ de couleur presque noire.

Protopolybia minutissima Spin. — Barbacena, plusieurs ♀ ♀ d'une forme avec le scutellum distinctement ponctué, de couleur assez variable.

Polybia Sylveirae Sauss. — Barbacena, très commune, ♀.

P. Jurinei Sauss. — Rio de Janeiro, 2 ♀ ♀.

P. sericea Oliv. — Rio de Janeiro et Barbacena, fréquente, ♀. Quelques exemplaires de Rio de Janeiro ont le mésonotum presque entièrement noir.

P. aurichalcea Sauss. — Barbacena, 5 ♀ ♀. Je crois, que depuis Saussure cette espèce n'a jamais plus été retrouvée où au moins reconnue, déjà plusieurs fois j'ai vu des exemplaires de *P. chrysothorax* et *P. sericea* (espèces qui s'en distinguent tout de suite par le clypeus beaucoup plus haut, la sculpture plus faible et la couleur différente) étiquetés comme *P. aurichalcea*. Cette dernière est plus voisine de la *lugubris* que des deux espèces citées, mais le clypeus très court la fait toujours reconnaître.

P. lugubris Sauss. — Rio de Janeiro, plusieurs ♀ ♀. J'en ai vu un nid à une branche d'arbrisseau, semblable à celui de la *sericea*. Ces exemplaires de Rio de Janeiro correspondant très bien à la description de l'auteur, ayant le corps luisant comme dans la *P. angulata*, tandis que les exemplaires du Haut Amazone ont le corps fortement soyeux.

P. tinctipennis Fox. — Barbacena, pas rare, ♀.

P. nigra Sauss. — Rio de Janeiro et Barbacena, très commune, ♀ ♂.

P. minarum n. sp. — Nigra ex parte fuscescens, tegulis et alis ferrugineis, tibiis tarsisque rufis, segmentis ventralibus 2-5 apice eburneo fasciatis. Caput et thorax sat distincte punctata, griseo-sericea, hujus (praecipue segmenti mediani lateribus argenteo-tomentosis. Clypeus apice acutissimus; pronotum sine angulis, margine antico tenuiter elevato; segmentum medianum postice sat late sulcatum; abdomen segmento 1° apice sat dilatato.

Longitudo corporis 11,50-12,50 mm. ♀.

Doit être placée entre la *Buyssoni* et la *rufitarsis* Ducke (espèce de la région équatoriale); ayant plus d'affinité avec celle-là qu'avec cette dernière; on la peut considérer comme la forme la plus éloignée du groupe de *l'occidentalis*. Elle se distingue: 1° de la *Buyssoni* par son corps beaucoup plus robuste et plus grand, sans dessins pâles en dessus, et par la sculpture bien visible de la tête et du thorax; 2° de la *rufitarsis* par son clypeus beaucoup plus haut, le thorax et le premier segment abdominal un peu moins larges, la ponctuation de ce dernier pas distincte. la couleur des ailes, etc.; 3° de la *nigra* par la couleur et par le corps plus grêle.

Barbacena, pas rare, ♀.

P. Buyssoni R. v. Ih. — Barbacena, ♀ ♂, pas très rare.

P. Sampaioi n. sp. — Inter species *fastidiosuscula* et *Buyssoni* collocanda. Nigra, tibiis, tarsis, tegulis et alarum costa ferrugineis, flagelli dimidio apicali rufo; clypei margine laterali et apicali, orbitis fere totis, frontis maculis centralibus, verticis fascia transversali, pronoti marginibus fere omnibus, mesonoti marginibus lateralibus et lineis longitudinalibus duabus centralibus, mesopleurarum fascia, scutelli angulis anticis, postscutelli fascia basali, segmenti mediani fasciis longitudinalibus quatuor, marginibusque posterioribus segmentorum abdominis omnium flavotestaceis vel aurantiacis. — Longitudo corporis 9 mm. ♀.

Du groupe très difficile de l'*occidentalis*, où elle constitue sinon une espèce, au moins une forme locale constante. Elle est intermédiaire en couleur entre la *fastidiosuscula* et la *Buyssoni*; la morphologie de ces trois formes est absolument identique. Le bord intérieur du pronotum est, dans ces trois formes, quoique fin, assez distinctement élevé, tandis que dans l'*occidentalis* et ses variations *oecodoma* Sauss., *Diguetana* Buyss. et *juruana* R. v. Ih. il manque tout à fait ou bien est très indistinct.

Curityba (État de Parana), d'où j'ai reçu quelques exemplaires

par mon bon ami le docteur J. M. Sampaio, médecin dans la dite ville et auquel je dédie cette espèce. Je dois un autre exemplaire, de São Paulo. étiqueté comme *P. fraterna* Sauss. i. litt. — nom qui ne fut jamais publié — à la bonté de mon collègue R. von Ihering.

P. fastidiosuscula Sauss. — Barbacena, très commune, ♀♂. La figure coloriée qui se trouve dans l'ouvrage de Saussure est très bonne et ne laisse aucun doute sur l'identité de cette espèce, morphologiquement identique aux deux précédents.

P. occidentalis Oliv. — Rio de Janeiro, plusieurs ♀♀ d'une forme petite avec les dessins pâles et peu abondants ; Barbacena, quelques ♀♀ de la même forme et de la forme typique richement colorée.

P. scutellaris White. — Barbacena, ♀, très commune; quelques ♀♀ de Curityba (État de Parana) capturées par le docteur J. Sampaio. Cette espèce, très constante dans la couleur, n'offre aucune différence morphologique avec la précédente.

P. vicina Sauss. — Barbacena, très commune, ♀. Appartient, comme la suivante, au 2ᵉ groupe principal des espèces de ce genre, caractérisé morphologiquement et biologiquement dans mes dernières publications (1).

P. meridionalis R. v. Ih. — Barbacena, 1 ♂.

Monacanthocnemis Buyssoni n. sp. — Fusconiger, parum flavidopictus, alarum costa, pedum dimidio apicali antennisque infra ferruginescentibus. Thorax sat elongatus, sculptura subtili, segmentum medianum fovea centrali magna et profunda. Abdominis segmentum primum thorace brevius.

Longitudo corporis 10,50 — 12 mm. ♀.

Par ses couleurs, cette espèce ressemble beaucoup aux *Polybia vicina* et *Buyssoni* et surtout au *Megacanthopus cassununga*. Corps noir, en partie brun noirâtre; d'un jaune peu vif sont : les orbites en grande partie, deux taches sur le vertex, les marges du pronotum en grande partie, les angles basilaires du scutellum et du postscutellum, les marges apicales des segments 1 et 2 ainsi que la partie latérale de celle des segments suivants, des lignes sur les hanches, fémurs et tibias, quelquefois aussi deux petites lignes sur le mésonotum, une tache sousalaire et deux taches sur le segment médiaire. Les mandibules, le dessous des antennes et une grande

(1) Voir mes travaux : Nouvelles contributions à la connaissance des Vespides sociaux de l'Amérique du Sud (Revue d'Entomologie 1905), et Sobre as Vespidas sociaes do Para, 1ᵉ supplemento. (Boledin do Museu Goeldi, Vol. IV. Para 1905.)

partie des pattes sont ferrugineux, de même que les ailes, surtout le long de la côte. Les dessins varient beaucoup selon les individus. — Les ocelles et le pronotum sont comme dans le *M. filiformis* Sauss., mais le thorax est plus long. Le pédoncule abdominal plus court, la sculpture du thorax plus fine et la grande fosse du segment médiaire du *M. Buyssoni* ne permettent aucune confusion avec cette espèce.

Rio de Janeiro, plusieurs ♀♀ avec les nids (petits stélocyttares latérinides gymnodômes ayant l'aspect de ceux des *Megacanthopus* trouvés fixés sous des feuilles d'un *Magnolia*.

Je dédie cette intéressante espèce au spécialiste M. R. du Buysson. Jusqu'ici on ne connaissait de ce genre que le *Monac. filiformis*, de Belem do Parà.

Mischocyttarus Drewseni Sauss. — Barbacena, fréquent, ♀ ♂.

M. labiatus Fabr. — Rio de Janeiro et Barbacena, quelques ♀♀.

Megacanthopus ater Oliv. — Rio de Janeiro, plusieurs ♀♀ de la forme typique.

M. metathoracicus Sauss. — Rio de Janeiro, 1 ♀.

M. surinamensis Sauss. — Rio de Janeiro, ♀. fréquente.

M. cassununga R. v. Ih. — Rio de Janeiro, Barbacena et São Paulo, fréquent, ♀ ♂.

Polistes canadensis L. — Barbacena, fréquent, ♀ ♂.

P. versicolor Oliv. — Rio de Janeiro et Barbacena, très commun, ♀.

P. ruficornis Sauss. — Cette espèce n'est pas une variation du *fuscatus* ou du *pacificus*, elle appartient au 2e groupe principal des espèces de ce genre, ayant la ligne caractéristique supérieure des mésopleures bien visible. Elle est très voisine de mon *P. biglumoides*, qui peut être n'en est qu'une variation (1). — Barbacena, 2 ♂.

P. deuteroleucus n. sp. — Niger, argenteosericeus, orbitis internis et postscutelli angulis basalibus pallide flavido-signatis, alis nigrescentibus, margine apicali toto (praesertim in posticis) hyalino. Mesopleurae linea characteristica superiore obsoleta, sed sat visibili, linea inferiore valde conspicua. Tempora et occiput tota postice elevato-marginata. Clypeus medio apice modice triangula-

(1) Voir mes publications citées plus haut.

riter productus. Pronotum margine antico elevato, angulis anticolateralibus fere rectis. Segmentum medianum valde obliquum, longitudine latius, in sulco mediano distincte transversaliter striolatum. Abdomen depressum, segmento 1° latitudine vix longiore. Corpus robustum. — Long., 18-21 mill. ♀ ♂.

La couleur de cette espèce est très caractéristique, elle rappelle celle de la *Polybia nigra*. Par la configuration des mésopleures, le *Polistes deuteroleucus* appartient au 2° de mes groupes principaux des espèces de ce genre. Le *Polistes aterrimus* Sauss., qui a aussi le corps noir et soyeux, est du 3° groupe et a les ailes entièrement foncées.

Barbacena, 3 ♀. 2 ♂.

P. cinerascens Sauss. — Barbacena, fréquente, ♀ ♂; varie beaucoup en grandeur et par les dessins du corps.

P. Actaeon Halid. — Rio de Janeiro; 1 ♀ avec le nid, qui était semblable à celui du *P. pacificus* Fabr. et fixé a une épine de palmier, comme c'est la règle pour cette dernière espèce, avec laquelle le *P. Actaeon* a une grande affinité.

Sur le *Xenos Moutoni*

Par R. DU BUYSSON

En 1903 *(Bulletin de la Société entomologique de France, p. 175)*, j'ai décrit la femelle du *Xenos Moutoni*, le géant des Strepsiptères. Aujourd'hui je crois pouvoir indiquer comment est le mâle de ce curieux parasite.

♂. Semblable au *Xenos vesparum* Rossi ♂, dont il se distingue par sa grande taille, son corps lisse et brillant, sans tomentum velouté; par l'écusson beaucoup plus long, sa longueur étant égale environ à deux fois la largeur de sa base; enfin par le disque du segment médiaire plus allongé, les côtés moins arqués. Long. 5 mill.

Obtenu d'une pupe portée sous le 4° tergite abdominal d'une ouvrière de *Vespa ducalis* Sm. provenant de Hué, dans l'Annam *(E. Fleutiaux, 1905, Muséum de Paris)*; le céphalothorax de la pupe faisant légèrement saillie sur le côté droit de la Guêpe.

Sur le *Cephennium punctipenne* Fvl.

Par Albert FAUVEL

J'ai décrit dans cette *Revue* (1886, 315), sous le nom de *punctipenne*, un *Cephennium* distinct du *thoracicum* Kunze, notamment par sa forme plus allongée, le disposition des fossettes élytrales bien plus écartées du bord externe, bien moins grandes et moins profondes, le corselet plus long, à côtés plus parallèles et angles antérieurs nuls (et non marqués obtusément comme chez *thoracicum*), la ponctuation râpeuse et serrée des élytres, qui sont plus longues et dont la pubescense est bien plus dense ; j'ajoute que, chez le ♂, l'excavation du métasternum est très grande, rebordée en arête mousse (chez le *thoracicum* elle est en arête vive) ; enfin les tibias antérieurs sont recourbés à leur extrémité avec une profonde incision anguleuse interne, ceux du *thoracicum* étant droits et à peine sinués en dedans.

Je ne connaissais alors le *punctipenne* que d'Auvergne (Mont-Dore, Le Lioran) et d'Alsace (Strasbourg). Mais il paraît assez répandu et je le possède actuellement des régions suivantes : Eure : marais Vernier ! ; Avallon *(Ch. Brisout)* ; Bade ! Valais : Martigny ; Haute-Vienne : Nieul (*Noualhier*) ; enfin de Suisse : Villingen *(Simon)*.

Croissandeau, l'inventeur fameux des « caractères flottants », réunit le *punctipenne* au *thoracicum* (*Ann. Fr.*, 1893, 422), et figure le premier (pl. IV, fig. 39) sous le nom du second, comme il appert clairement de cette figure 39, qui représente un *punctipenne* ♂ à tibias antérieurs arqués et incisés anguleux en dedans.

M. Ganglbauer (*Kaef. Mitt.* III, 17), après avoir déclaré inextricable le travail de Croissandeau, reconnaît comme nous deux espèces dans le *thoracicum* des auteurs, mais attribue le *punctipenne* au *thoracicum* de Müller et Kunze, décrivant le *thoracicum* de nos collections comme espèce nouvelle sous le nom de *gallicum* avec les provenances : Morlaix et Le Plantay (Ain).

Je reconnais que les descriptions des vieux auteurs ne sont pas toujours d'une clarté parfaite ; mais, dans le cas actuel, à défaut d'indication des caractères sexuels par Kunze et Müller ou leur

successeurs, nous ne pouvons faire autre chose, M. Ganglbauer et moi, que de recourir à la description originale pour chercher laquelle des deux formes se rapporte à cette description.

D'après le tableau et la description même de M. Ganglbauer (*Kæf. Mitt.*, III, 12, 16), c'est le *thoracicum* de Kunze qui a les élytres assez densément ponctuées et un peu râpeuses, tandis que son *gallicum* a cette ponctuation très éparse obsolète.

Passons en revue les indications des auteurs cités par M. Ganglqauer : Kunze, Sturm et Schaum :

1° *Scydmænus thoracicus* Kunze (avec la collaboration de P. W. F. Müller) in *Schrift. Naturf. Ges. Leipzig*, 1822, I, 182, t. 5, fig. 4.

Le diagnose p. 182, 188) porte: *elytris... læcibus*, et la description détaillée (p. 188, 189) : *Die Deckschilde... weitlæufig und seicht gepunktet.* Patrie : Odenbach (Palatinat). Types dans les collections des auteurs et la collection Schüppel.

2° *Scydmaenus thoracicus* Sturm (*Deuts. Ins.* 1838, XIII, 46, t. CCLX, fig. B-b.).

Cet auteur reproduit l'indication de Kunze presque dans les mêmes termes : Flugeldecken... weitlæufig und seicht punktirt. Patries : Odenbach et Londres.

3° *Scydmænus thoracicus* Schaum (*Anal. Ent.* 29), Schaum a dédié son mémoire à Kunze, et de même que Sturm, il a dû avoir communication d'un des types originaux. Or sa diagnose porte : *Coleopteris... læcibus.*

Les patries indiquées sont : Allemagne, Suisse, Angleterre et notamment Paris (*Aubé*).

Je crois inutile d'étendre ces recherches aux auteurs récents. Il me paraît évident, d'après les citations de Kunze et de ses contemporains, que leur *Scydmænus thoracicus* est bien l'espèce à ponctuation élytrale ni râpeuse, ni serrée, c'est à dire le *Cephennium gallicum* Ganglb., tandis que le *thoracicum* Ganglb. (non Kunze) se réfère à mon *punctipenne*.

Nouvelle capture de *l'Æpophilus*

ET LISTE DE SES LOCALITÉS

Il a été fait mention dans cette *Revue* (1884, p. 314; 1886, p. 318; 1887, p. 336; 1903, p. 172; 1905, p. 112 et 203) des localités déjà connues de l'*Æpophilus Bonnairei* Sign. en France et en Angleterre.

Nous avons à signaler encore une localité de ce curieux Hémiptère sous-marin : Tatihou (Manche), où il a été pris par M. Picard.

On le connaît donc actuellement chez nous : du Pas-de-Calais, à Wimereux (*Giard*); de la Manche, à Tatihou (*Picard*) et aux rochers du Hommet à Cherbourg (*P. Fauvel*); de Sark, aux grottes du Gouliot; de Jersey, à La Motte et Pointe-le-Nez (*Koehler*); de l'Ille-et-Vilaine, à St-Briac (*Chevrel*); du Finistère, à Porspoder près Brest (*Bavay*); de la Loire-Inférieure, au Pouliguen (*Dominique*) et à la Pointe de Pen-Château (*Giard*); enfin de l'île de Ré (*Bonnaire*).

En Angleterre, on l'a trouvé à Totland Bay (Ile de Wight); à Lyme Regis (Dorsetshire); à Plymouth; enfin à Mouschole près Penzance et à Polperro (Cornwall).

De nouvelles recherches feront probablement découvrir l'espèce, sinon bien loin au sud de l'île de Ré, du moins sur les côtes de la mer du Nord ou de la Baltique, où il est étrange qu'on ne la signale pas.

A. FAUVEL.

NOTE DE BIBLIOGRAPHIE (Hémiptères)

Par MAURICE ROYER

—

Il vient de paraître dans le *Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques d'Angers* [1904] p. 37, 39 et 107, trois notes hémiptérologiques de MM. G. Abot et Baudouin.

S'il est permis d'encourager les débutants en entomologie à s'occuper d'ordres malheureusement trop délaissés, il importe cependant de regretter l'insertion dans diverses revues de certaines notes desquelles le spécialiste consciencieux est, *bibliographiquement parlant,* obligé de tenir compte, ne serait-ce que pour les désavouer. La littérature entomologique est actuellement considérable et le temps est précieux.

La première de ces notes citées plus haut, intitulée : « Note sur le *Coptosoma scutellatum* Fourcr. », est due à la plume de M. G. Abot. Ce dernier nous apprend que, le 21 juillet 1903, pendant une *tournée* entomologique faite en Maine-et-Loire, son attention fut attirée par un petit insecte d'un noir brillant, dont il captura quelques exemplaires et qu'il crut à première vue reconnaître pour un Coléoptère du genre *Saprinus*.

Rentré chez lui, notre hémiptériste voulut en faire l'analyse ! Elle « ne donna qu'un résultat négatif » !!! Aussi, « devant cet échec », résolut-il d'adresser l'insecte à M. J. Péneau, de Nantes, qui reconnut un Hémiptère très rare !! « appartenant à la tribu des Coptosomiens, dans laquelle *existe un seul genre en Europe, justement* (quelle coïncidence !) *celui de l'insecte en question.* Cette petite Punaise qui ne rappelle que bien peu l'aspect général de cet ordre » (je serais reconnaissant à l'auteur de me signaler parmi les formes infinies des Hémiptères, quelle est celle qui pour lui représente *l'aspect général* de cet ordre) « est remarquable surtout par la petitesse de sa tête arrondie, ... », suit une description fantaisiste, accompagnée d'un dessin dû sans aucun doute à

l'obligeance de M. Péneau, les mêmes défauts, purement typographiques, étant relevés dans cette figure, ainsi que dans celle publiée p. 9 de la Faune entomologique armoricaine de MM. Guérin et Péneau, 1er vol., *Hétéroptères*, Rennes, 1904. Bien que M. Abot soit « retourné en 1904, à la même époque et aux mêmes endroits, et que malgré de minutieuses recherches il n'ait pu retrouver ce curieux et intéressant insecte pour la région de l'Anjou », nous nous contenterons de constater que le Dr Puton, in *Synops. des Hém. hét. de Fr.*, 4e partie, *Pentatomides*, p. 3, cite cet insecte de « toute la France (excepté le département du Nord), assez commun sur diverses plantes : *Coronilla*, *Lathyrus* », et que nous même l'avons pris en abondance en fauchant sur *Lotus corniculatus*, à Lardy (Seine-et-Oise), Vichy (Allier) et que nous le possédons de Perrusson (Indre-et-Loire), de Camargue (Bouches-du-Rhône, *L. Puel*), de Talloires (Haute-Savoie, *Maurice Maindron*), des Pyrénées-Orientales, etc., etc.

La seconde note « Sur le *Lasiocoris anomalus Kol.* » rappelle l'objet de la dernière communication, c'est, en effet..... un Hémiptère-hétéroptère; mais celui-ci appartient à la famille des Lygaeides, tribu des *Aphanini*. Suit la description de l'insecte ; mais à côté de cette description, on remarque une figure étrange ; et ce n'est pas sans une hilarité irrésistible que l'on considère cette caricature quasi aveugle rappelant les figures de Johnston en 1657. Là, je regrette sincèrement que M. Péneau n'ait pas cru devoir prêter le cliché reproduit à la page 51 de la Faune entomologique armoricaine, 4e fasc. Lygaeides, Rennes. 1905. Je ne nie pas que la capture de *Lasiocoris anomalus* Kol. soit intéressante pour l'Anjou, encore faudrait-il qu'elle soit prouvée, mais l'examen de la figure suffit à lever les hésitations.

Avec la troisième note, nous changeons d'auteur, mais l'intérêt reste le même ; car nous apprenons que l'*Odontotarsus grammicus* L. est un insecte de la France méridionale, bien qu'il ait été signalé de la Somme par Carpentier et Dubois in *Matériaux pour la faune des Hémiptères de l'Oise*, *Mém. Soc. Linn. Nord Fr.*, VIII [1886-1888]; de la Seine-Inférieure par Bucaille in *Catalogue des Hémiptères de la Seine-Inférieure*, *Bull. Soc. Am. Sc. nat. Rouen*, [1886] ; de l'Oise par Carpentier et Dubois in *Matériaux pour la faune des Hémiptères de l'Oise*, *Mém. Soc. Linn. Nord. Fr.* VIII [1889-1891] ; de l'Aube par l'abbé d'Antessanty in *La chasse aux Hémiptères*, *F. J. N.* XIII [1883] p. 40, et in *Catalogue des Hémiptères-hétéroptères de l'Aube*, *Mém. Soc. Acad. Aube*, LIV [1890] ; de l'Isle-Adam (Seine-et-Oise) par Lethierry (capture de Poujade) in *Bull. Soc. ent. Fr.* [1885] p. CXIV ; de Langres et d'Alsace

par Puton in *Synopsis des Hémiptères hétéroptères*, 1881, IV, p. 10; et nous ajouterons à cette liste aussi peu méridionale que possible les captures faites par nous même à Sannois et à Bouray-Lardy (Seine-et-Oise).

Quant au dessin qui accompagne avantageusement la note, il présente ceci de particulier que si le côté droit rappelle vaguement par l'angle externe de la bande longitudinale se prolongeant jusqu'à l'extrémité de l'écusson la var. *robustus* Jak. de l'*Odontotarsus caudatus* L., le côté gauche laisse difficilement deviner ll var. *purpureolineatus* Rossi du *grammicus* L.

(Décembre 1905.)

Essai sur l'Entomologie de la Haute-Auvergne

3e Supplément (1)

Par J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE

L'*Essai sur l'Entomologie de la Haute-Auvergne*, publié dans cette *Revue* en 1886 (t. V, p. 265-317), et suivi de deux *Suppléments* (t. VIII, 1889, p. 233-239 et t. X, 1891, p. 50-60), énumère plus de 1.500 espèces de Coléoptères observées avec certitude dans les deux massifs du Mont-Dore et du Plomb-du-Cantal. Un séjour tout récent au Mont-Dore (25 juillet-10 août) me permet d'apporter à cette liste un nouveau contingent, à la vérité assez peu important, et qui serait plus modeste encore sans les indications empruntées à diverses collections ou à divers auteurs, et notamment à la *Faune de l'Auvergne* de MM. Bruyant et Eusebio. Cet appoint ne modifie d'ailleurs nullement les conclusions développées par M. Fauvel au début de son étude (t. V, p. 268).

I. — Espèces nouvelles pour la Haute-Auvergne

Panagaeus crux-major L. — Lac Chambon (*Bruyant* et *Eusebio*).

P. quadripustulatus Sturm. — Aveyron : La Planque près Sainte-Geneviève (2).

Bembidion stomoides Dej. — M.-D. (Grande Cascade, cascade du Queureilh, bois de la Reine). — Aussi dans l'Allier : forêt des Collettes (*du Buysson !*).

B. complanatum Heer. — K. Daniel in *Münchn. Kol. Zeitschr.*, I, p. 26. — M.-D. (bords de la Dore en amont de la ville; assez commun).

(1) Voir *Revue d'Entomologie*, 1886, p. 265-317; 1887, p. 12-17; 59-60; 106-110; 1889, p. 233-239; 1891, p. 50-60.

(2) Les cantons de Laguiole et de Sainte-Geneviève, situés à l'extrémité S.-O. du massif du Cantal, appartiennent fauniquement à l'Auvergne.

B. Redtenbacheri K. Daniel, *loc. cit.*, p. 22. — M.-D. (La Dore, Grande Cascade, cascade du Queureilh, La Vernière, etc.); commun. Se trouve seul à la Grande Cascade à l'exclusion des formes affines. — Le *B. tibiale* s. str. se prend également en abondance au bord des ruisseaux, surtout sous bois, dans toute la région; il existe seul dans le fond de la vallée autour de la Bourboule.

Amara communis Gyllh. — Besse (*Bruyant* et *Eusebio*).

Ophonus cordatus Duft. — Murat (*Bruyant* et *Eusebio*).

Dryops nitidula Heer. — M.-D.

Homalium validum Kr. — Lioran (*Fauconnet* !).

Lesteva longelytrata Gœze. — M.-D. — Rare, en compagnie des trois espèces déjà citées dans les premières listes.

Ancyrophorus aureus Fauv. — M.-D. (La Vernière), en compagnie de l'*A. longipennis* Er., mais beaucoup plus rare.

Bledius femoralis Gyllh. — M.-D. — Sur un talus argileux tout voisin de la ville; un couple ♀ ♂.

B. fracticornis Payk. — Avec le précédent.

Stenus longitarsis Thoms. — M.-D. (ruisseau de La Vernière). — Mousses détrempées, un individu.

S. Guynemeri Duv. — M.-D. (cascade du Queureilh).

S. foveicollis Kr. — M.-D. (pente nord du Sancy, sous les pierres, rare).

Scopaeus minutus Steph. — M.-D. (sommet du Cliergue).

Staphylinus tenebricosus Gravh. — M.-D. (bois du Capucin, souches de sapin).

Quedius fulvicollis Steph. -- M.-D. (cascade du Queureilh, sous les mousses; pente nord du Sancy, vers 1700 m., sous les pierres). — Espèce boréale rare en France.

Q. humeralis Kr. — M.-D. (cascade du Queureilh, un individu).

Myllaena minuta Grav. — M.-D. (montagne de Bozat).

Atheta cacifrons Sharp. — M.-D. (pente nord du Sancy, sous les pierres). — Aussi dans les Cévennes du Gard au sommet de l'Aigoual (*P. de Peyerimhoff !*).

A. debilis Er. — M.-D.

A. aequata Er. — M.-D. (écorces de sapins).

Amarochara umbrosa Er. — M.-D. (montagne de Bozat, dans les bouses sèches).

Aleochara maculata Ch. Bris. — Avec le précédent; parfois aussi dans les mousses.

Ocalea concolor Kiesw. — M.-D. (ruisseau de La Vernière); dans

les mousses détrempées, rare ; je l'ai pris dans les mêmes conditions à Villefort (Lozère).

O. rioularis Mill. — M.-D. (avec le précédent, rare).

O. picata Steph. — M.-D. (ruisseaux et cascades, commun).

Catops coracinus Kelln. — M.-D. (Sommet du Cliergue), un ♂.

Liodes calrarata Er. — M.-D.

Colenis immunda Sturm. — M.-D.

Anisotoma glabra Kugel. — M.-D. (cascade du Rossignolet, dans une souche de sapin).

Agathidium badium Er. — M.-D. (bois du Capucin).

Cryptophagus cylindrus Kiesw. — M.-D. (Rigolet-Haut), en battant les sapins.

Atomaria gibbula Er. — M.-D. (Rigolet-Haut), dans les mousses.

Ipidia quadrinotata F. — M.-D. (*Rizaucourt*, coll. *Abeille de Perrin* et la mienne).

Epuraea laeviuscula Gyllh. — M.-D. (bois du Capucin). — Sur des sapins morts sur pied ou récemment coupés et envahis par le *Trypodendron lineatum* L., en compagnie de l'*E. angustala* Er., mais bien plus rare. — Espèce nouvelle pour la Faune Française.

E. abietina J. Sahlb. — M.-D. (Le Capucin, Grande-Scierie). — Lioran (*G. Sérullaz !*).

Meligethes morosus Er. — M.-D.

M. subrugosus Gyllh. — M.-D.

Cerylon ferrugineum Steph. — M.-D.

Platysoma frontale Payk. — M.-D.

Hister succicola Thoms. — M.-D. (Bois du Capucin).

H. cadaverinus Hoffm. — M.-D.

Dictyopterus rubens Gyllh. — M.-D. : Grande-Scierie (*Dr Bonnard* !).

Cantharis sudetica Letzn. — M.-D. : Grande-Scierie (*Dr Bonnard* !). — Aussi à Villefort (Lozère) !

Tomoxya biguttata Gyllh. — M. D.

Chrysanthia viridis Schmidt. — M.-D.

Peritelus hirticornis Herbst. — M.-D. — Ste-Geneviève (Aveyron).

Sciaphilus costulatus Kiesw. — Lioran (coll. *Fauconnet !*).

Sitona sp..... — Petite espèce voisine du *S. tibialis* Herbst et peut-être nouvelle. Elle vit, sur les pentes du Sancy, parmi les touffes de *Trifolium alpinum* L. ou sous les pierres encastrées dans les racines de cette plante.

Hypera rumicis L. — M.-D. (pentes du Sancy).

Aparopion costatum Fahrs. — Aveyron : Sainte-Geneviève. — Les *Aparopion* de cette provenance, de même que ceux du

Limousin et probablement tous ceux des Cévennes et du centre de la France, paraissent constituer une race locale (*Chevrolati* Duv.) nettement séparable du *type* de Croatie, auquel se réfèrent assez bien les exemplaires d'Italie et des Alpes méridionales.

Dichotrachelus muscorum Fairm. — M.-D. (sommet du Cliergue). — Sous les pierres posées sur le sol dénudé et caillouteux, aux alentours d'une flaque de neige tardive, rare ; la plupart de mes individus ont été pris accouplés sur la face inférieure de la pierre.

Magdalis punctulata Rey. — M.-D. (Rigolet-Haut) ; sur les sapins.

Sibinia potentillae Germ. — M.-D. (sommet du Sancy), dans les fleurs d'une petite Cariophyllée à fleurs blanches.

Miarus campanulae L. — M.-D. — Sur *Campanula linifolia* L. commun.

Ceuthorrhynchus Pandellei Ch. Bris. — M.-D. (cascade du Queureilh, La Vernière). — Cette espèce et les deux suivantes ont été prises dans les mousses. dans le voisinage des ruisseaux sous bois ; elles doivent se développer aux dépens d'une *Cardamine* à floraison précoce que je n'ai pu retrouver.

C. suturellus Gyllh. — M.-D.

C. cochleariae Gyllh. — M.-D.

Balaninus betulae Steph. — M.-D. (lac de Guerry), sur le bouleau.

Apion genistae Kirb. · M.-D. (Grande-Cascade), sur le *Genista pilosa*.

A. onopordi Kirb. — M.-D.

A. cerdo Gerst. — M.-D. ; un individu.

A. subsulcatum Marsh. — M.-D.

Cryphalus piceæ Ratzb. — M.-D.

Bruchus rufipes Herbst. — M.-D.

Spondylis buprestoides L. — M.-D. : La Grande-Scierie (*Dr Bonnard* !)

Cryptocephalus labiatus L. — M.-D. (lac de Guerry).

Chætocnema Sahlbergi Gyllh. — M.-D. (marécages tourbeux du plateau de Bozat).

Phyllotreta tetrastigma Comolli. — M. D. (cascade du Queureilh).

Aphthona ovata Foudr. — M.-D. — Sur l'*Euphorbia amygdaloïdes*.

Thyamis lycopi Foudr. — M.-D.

Apteropeda splendida All. — M.-D. (Cascade du Queureilh, La Vernière).

A. globosa Ill. — M.-D. (cascade du Queureilh).

Hyperaspis reppensis Herbst. — M,-D. (Rigolet-Haut).

II. — Espèces signalées seulement du Massif du Cantal et nouvelles pour le Mont-Dore, ou réciproquement

Harpalus quadripunctatus Dej. — M.-D. (*Bruyant* et *Eusebio*).
Hydræna producta Muls. — M.-D. (La Vernière).
Esolus angustatus Müll. — M.-D. (lac de Guerry).
Olophrum assimile Payk. — Aveyron : Sainte-Geneviève.
Oxytelus Fairmairei Pand. — M.-D.
Stenus lustrator Er. — M.-D. (La Vernière).
Philonthus puella Nordm. — Plomb-du-Cantal (*de Peyerimhoff*).
Bryocharis inclinans Grav. — M.-D. (La Vernière).
Bathyscia Simoni Ab. — Aveyron : Sainte-Geneviève.
Dictyopterus aurora Herbst. — M.-D. (Le Capucin), débris.
Cryptocephalus bilineatus L. — M.-D.
Chrysomela staphylaea L. — M.-D.
Phaedon cochleariae F. — M. D.
Apteropeda orbiculata Marsh. — M.-D.

NOTE ADDITIONNELLE

Je viens de m'apercevoir que l'*Epuraea laeviuscula* Gyllh., citée plus haut, a été récemment signalée des Vosges Alsaciennes ; elle a été prise à Sewen près Massevaux, sur le versant oriental du ballon d'Alsace, par M. Fischer, et précisément aussi dans les galeries du *Trypodendron lineatum* (cf. J. Bourgeois. *Catalogue des Coléoptères de l'Alsace et des Vosges*, fasc. III, 1902, p. 243).

Il semble donc se confirmer que les *Epuræa lævinscula* Gyllh. et *angustula* Er., si remarquables par leur corps étroit et parallèle, fréquentent les arbres attaqués par le *Trypodendron*, dont les galeries s'enfoncent perpendiculairement dans le bois Une autre espèce assez voisine, *E. rufomarginata* Steph., recherche, d'après Ganglbauer, les galeries d'un autre Xylophage térébrant, le *Dryocœtes autographus*. Il est probable que ces Nitidulides, loin de s'attaquer au Bostriche ou à sa larve, font leur nourriture des exsudations du bois et mieux encore des productions cryptogamiques ou « ambroisies » qui ne tardent pas à envahir les galeries. Ce dernier point a été mis en lumière par les travaux très importants de Hubbard (1) et par une très intéressante étude de Bellevoye sur le développement des *Xyleborus* (2).

---

(1) *The Ambrosia-beetles of the U. S. A.*, in *U. S. Departm. of Agriculture, Div. of Entomology, Bull.* n° 7, *New Series.*

(2) *Bulletin de la Société des Sciences naturelles de Reims*, 1899.

Essai sur l'Entomologie de la Haute-Auvergne

(*MONT-DORE et PLOMB-DU-CANTAL*)

4e Supplément

Par ALBERT FAUVEL

COLÉOPTÈRES

Cicindela campestris L. Lio (*Carret*).
Caratus auratus L. La Bourboule (*de Larclause*).
Leistus spinibarbis F. Saint-Germain-l'Herm (*Noble*).
» *ferrugineus* L. Saint-Germain-l'Herm.
Nebria rufescens Stroem. Base du Puy-de-Dôme (*Desbrochers*).
Dyschirius æneus Dej. Puy-de-Dôme (*Desbrochers*).
Bembidion var. *tibiale* Duft. Lac Chambon.
» *decorum* Panz. M.-D. — Saint-Donat. — La Combelle.
» *elongatum* Dej. La Combelle.
» *ustulatum* L. Lio (*Carret*).
» *doris* Gyll. M.-D. (*Desbrochers*).
» *assimile* Gyll. M.-D. (*Desbrochers*).
» *harpaloides* Serv. M.-D.— Variété à élytres verdâtres.
Tachys sextriatus Duft. La Combelle.
» *bistriatus* Duft. Lio (*Carret*).
» *quadrisignatus* Duft. La Combelle.
Patrobus atrorufus Stroem (*excavatus* Payk.) M.-D. (*Desbrochers*).
Pœcilus dimidiatus Oliv. M.-D. (*Desbrochers*).
» *cupreus* L. M.-D.
Platysma oblongopunctatum F. M.-D. (*Desbrochers*).
Amara nitida Stm. M.-D. (*Desbrochers*).
» *monticaga* Stm. M.-D. (*Desbrochers*).
» *plebeja* Gyll. M.-D. (*Desbrochers*).
Platyderus ruficollis Marsh. M. D. (*Desbrochers*).
Agonum versutum Stm. M.-D. (*Desbrochers*).
» *micans* Nic. M.-D. (*Desbrochers*).

Synuchus nivalis Panz. M.-D.
Broscus cephalotes L. Base du Puy-de-Dôme, commune (*Desbrochers*).
Harpalus Psittaceus Fourc. (*distinguendus* Duft). Saint-Germain-l'Herm.
» *atratus* Latr. (*hottentota* Duft.). La Combelle.
Bradycellus harpalinus Serv. M.-D., septembre.
Haliplus flavicollis Stm. M.-D. (*Desbrochers*).
Hydræna nigrita Germ. M.-D. (*Desbrochers*).
Helophorus arvernicus Muls. Lac Chambon (*Desbrochers*).
Helochares var. *punctulatus* Sharp. Cantal.
Cercyon obsoletus Gyll. M.-D. (*Desbrochers*).
» *quisquilius* L. Lio.
» *pygmæus* Ill. Lio.
Dryops obscura Duft. M.-D. (*Desbrochers*).
Megarthrus stercorarius Rey. Lio., mousses.
Anthobium ophthalmicum Payk. Lio.
» *elongatum* Ganglb. (*palligerum* Fvl.). M.-D.
Obs. — J'en ai trouvé des exemplaires étiquetés de cette localité dans la collection Ravoux ; mais la provenance me semble assez douteuse.
Homalium rivulare Payk. Lio.
Anthophagus caraboides L. (*testaceus* Grav.). Lio.
Stenus nanus Steph. Lio.
Stilicus rufipes Germ. Lio, octobre (*Ph. Grouvelle*) ; M.-D. (*Desbrochers*)
» *orbiculatus* Payk. (*affinis* Er.). M.-D. (*Desbrochers*).
Lathrobium var. *terminatum* Grav. Lio.
Othius lævicusculus Steph. M.-D.
Xantholinus glabratus Grav. M.-D. (*Desbrochers*).
Staphylinus pubescens Deg. Saint-Donat.
» *cæsareus* Cederh. Lio. (*Carret*).
» *fulvipennis* Er. M.-D. (*Desbrochers*).
» *æneocephalus* Deg. Lio (*Carret*).
Actobius cinerascens Grav. M.-D. (*Desbrochers*).
Philonthus debilis Grav. M.-D. (*Desbrochers*). — Lio.
» *nigritulus* Grav. Lio.
» *marginatus* F. Lio.
Quedius tristis Grav. M.-D. (*Desbrochers*).
» *molochinus* Grav. M.-D. (*Desbrochers*).
» *fumatus* Steph. M.-D. (*Desbrochers*).
» *attenuatus* Gyll. Lio.
Mycetoporus niger Fairm. Lio. — Dans les mousses.

Tachinus collaris Grav. Lio.
» *marginellus* F. Lio.
» *rufipes* Deg. Saint-Germain-l'Herm.
Tachyporus chrysomelinus L. Lio.
» *tersus* Er. M.-D.
Gyrophæna boleti L. M.-D.
Atheta macrocera Th. Lio.
» *parvula* Mann. (*cauta* Er.). Lio.
» *amicula* Steph. M.-D. Lio.
» *nigricornis* Th. Lio.
» *corvina* Th. Lio.
» *incognita* Sharp. Lio.
» *hypnorum* Kiesw. M.-D.
» *oblonga* Er. Lio. — Un seul ♂, dans les mousses.
Thectura immersa Er. Lio.
Oxypoda rufa Kr. Lio.
» *bicolor* Muls. Lio.
Phlœopora corticalis Grav. M.-D.
Aleochara mycetophaga Kr. Lio. — Dans les mousses.
Euplectus sanguineus Denny. Lio. octobre (*Ph. Groucelle*).
Obs. — Le *Ptomophagus morio* F., cité dans notre première liste (p. 287), est l'*affinis* Steph.
Silpha lunata F. (*carinata* Ill.). Base du Puy-de-Dôme (*Desbrochers*).
Agathidium lævigatum Er. M.-D. (*Desbrochers*). — Lio.
» *seminulum* L. M.-D. (*Desbrochers*). — Lio.
Clambus armadillo Deg. Lio.
Trichopteryx grandicollis Mærk. Lio.
Cœnoscelis Brisouti Seidl. Lio.
Atomaria diluta Er. Lio.
» *umbrina* Gyll. Lio.
Ephistemus globulus Payk. M.-D. (*Desbrochers*).
Cartodere filiformis Gyll. Lio., octobre (*Ph. Groucelle*).
Epuræa nana Reitt. Lio.
» *neglecta* Heer. Lio.
» *florea* Er. Lio.
Omosita depressa L. M.-D. (*Desbrochers*).
Amphotis marginata F. M.-D. (*Desbrochers*).
Meligethes hæmorrhoidalis Foerst. M.-D. (*Ch. Brisout*).
» *erythropus* Gyll. Lio.
Rhizophagus ferrugineus F. M.-D. (*Desbrochers*). Saint-Germain-l'Herm..
Oxylæmus cylindricus Panz. M.-D. (*Desbrochers*).
Læmophlæus ferrugineus Steph. M.-D. (*Desbrochers*).

Attagenus marginicollis Küst. La Combelle.
Ctesias serra F. La Combelle.
Platysoma oblongum F. M.-D. (*Desbrochers*).
Aphodius erraticus L. Lio. (*Carret*). Saint-Germain-l'Herm.
» *rufus* Moll. Lio.
» *sordidus* F. M.-D. (*Desbrochers*).
» *obscurus* F. M.-D. (*Desbrochers*).
» *thermicola* Er. M.-D. (*Desbrochers*).
Geotrupes sylvaticus Panz. Saint-Germain-l'Herm.
Epicometis squalida Scop. Saint-Germain-l'Herm.
» *hirta* Poda. Saint-Germainl'Herm.
Serica brunnea L. Saint-Germain-l'Herm.
Gnorimus nobilis L. La Bourboule, plateau de Charlanne (*de Larclause*).
Pœcilonota rutilans F. M.-D. (*Desbrochers*).
Chrysobothris affinis F. Entre la Bourboule et Rigolet; Pregnoux (*de Larclause*).
Melasis buprestoides L. M.-D. (*Desbrochers*).
Cryptohypnus dermestoïdes Herbst. La Combelle.
» *meridionalis* Lap. La Combelle.
Cardiophorus musculus Er. M. D. (*Desbrochers*).
Limonius minutus L. Saint-Germain-l'Herm.
Athous difformis Lac. Aurillac.
» *purpureus* Poda. Saint-Germain-l'Herm.
» *affinis* Payk. Lio.
» *tessellatus* L. Lio. (*Carret*).
» *latus* F. Saint-Germain-l'Herm.
Agriotes sobrinus Ksw. M.-D. (*Desbrochers*).
Adrastus nanus Herbst. Lio. (*Carret*).
Microcera testacea L. La Bourboule, plateau de Charlanne (*de Larclause*).
Dictyopterus nigroruber Deg. Lio. (*Carret*).
Cantharis var. *rufipes* Herbst. (*dispar* F.). Lio. (*Carret*).
Malthodes guttifer Kiesw. Lio.
Malachius australis Rey. M.-D. (*Abeille de Perrin*).
Troglops cephalotes Ol. (*cruentus* Kiesw.). Lio. (*Simon*, coll. *Bedel*).
Henicopus hirtus L. Lio. (*Carret*).
Ptinus fur L. Lio. (*Carret*).
Ernobius consimilis Muls. Lio. (*Carret*).
Cis punctulatus Gyll. M.-D. (*Rizaucourt*).
Obs. — Au lieu de *Cis pygmæus* de notre première liste (p. 298), lire : *vestitus* Mell.
Stenomax lanipes L. La Cambelle.

Notoxus monoceros L. La Cambelle.
Mordella fasciata F. La Combelle.
Strophosomus faber Herbst. Lio. (*Carret*).
Barypithes subnudus Fairm. Lio.
Dichotrachelus muscorum Fairm. Lio.
Sitona crinitus Herbst. Lio.
» *sulcifrons* Thunb. Saint-Germain-l'Herm.
Hypera globosa Fairm. Lio. (*Carret*).
Mecaspis callosus Bach. Saint-Flour.
Obs. — A cette espèce se rapporte le *crinipes*, cité dans notre *Supplément* (p. 237). Le vrai *crinipes* Fahr. n'est pas français.
Anoplus plantaris Naez. Lio. (*Carret*).
Ceuthorrhynchus floralis Payk. La Combelle.
Baris artemisiæ Herbst. M.-D. (*Desbrochers*). Cf. *Le Frelon* 1892, 38.
Apion curtirostre Germ. Lio.
» *hæmatodes* Kirby. M.-D.
» *malvæ* F. Lio. (*Carret*).
Rhynchites tomentosus Gyll. La Combelle.
» *æneovirens* Marsh. Saint-Amand.
Tropideres niveirostris F. La Combelle.
Myelophilus piniperda L. Saint-Germain-l'Herm.
Bruchus griseomaculatus Gyll. Lio.
Acmæops collaris L. La Bourboule, plateau de Charlanne (*de Larclause*).
Leptura melanura L. M.-D.
» *nigra* L. La Bourboule, plateau de Charlannne (*de Larclause*).
Gracilia minuta F. La Bourboule (*de Larclause*).
Hylotrupes bajulus L. La Bourboule (*de Larclause*).
Aromia moschata L. M.-D., au pied du Sancy (*de Larclause*).
Cryptocephalus nitidulus F. Saint-Germain-l'Herm.
Chrysomela hyperici Forst. La Combelle, Variété noire.
Orina viridis Duft. Base du Plomb du Cantal (*Carret*).
Phytodecta quinquepunctata F. Saint-Germain-l'Herm.
Phædon tumidulus Germ. Saint-Germain-l'Herm.
Malacosoma lusitanica L. Lio. (*Carret*).
Luperus flavipes L. La Combelle.
Obs. — Le *Lochmæa capreæ* L. de notre première liste (p. 312) est la *suturalis* Th.
Crepidodera melanopus Kuts. La Combelle.
Epitrix pubescens Koch. La Combelle.
Psylliodes napi Koch. Lio.

Obs. — L'*Haltica ampelophaga* Guér. de notre première liste (p. 313) est la *lythri* Aubé.

Obs. — L'*Aphthona cenustula* Kuts. de notre première liste (p. 313) est la *pygmœa* Kuts.

Obs. — Le *Longitarsus brunneus* Duft. de notre première liste (p. 313) est le le *luridus* Scop.

Apteropeda globosa Ill. Lio.

Hippodamia 7-maculata Deg. Lio. en octobre (*Odier*).

Coccinella 10-punctata L. Lio. (*Carret*).

» *5-punctata* L. Saint-Germain-l'Herm. La Combelle.

» *conglobata* L. (*18-punctata* Scop.). Saint-Germain-l'Herm.

Nécrologie

—

A. DUBOURGAIS

—

C'est avec un vif regret que nous annonçons la mort de notre cher et excellent trésorier, Auguste Dubourgais, décédé à Caen, le 19 mai dernier, après une longue et douloureuse maladie. Notre collègue n'était âgé que de cinquante-cinq ans.

Nommé trésorier à la mort d'A. Osmont, en 1895, il remplit pendant onze ans ses fonctions avec un entier dévouement.

Dubourgais possédait une collection assez importante de Coléoptères d'Europe; mais le mauvais état de sa vue l'avait contraint de la céder peu de temps avant sa mort. Il a surtout exploré avec succès les environs de Caen et la région de la forêt de Cinglais, où il fit de bonnes captures pour la faune de Normandie.

Très zélé et très obligeant, Dubourgais emporte les regrets de ses amis et de tous ceux qui l'ont connu. Notre Société n'oubliera pas les services qu'il lui a rendus.

A. FAUVEL.

FAUNE ANALYTIQUE

DES

COLÉOPTÈRES DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE

Par ALBERT FAUVEL

—

4e PARTIE (1).

—

PEDILIDÆ .

—

Macratria Newman.

Macrarthria Erichson. — *Macrarthrius* Laferté

Ce genre renferme une centaine d'espèces, répandues surtout dans les régions chaudes du globe. L'une d'elles remonte jusqu'en Autriche.

Une seule habite la Nouvelle-Calédonie.

1. M. caledonica *.

Elongata, angusta, dense sat longe flavo pubescens, piceola vel fusca, thorace subtus abdomineque plus minusve dilutioribus, capite, ore, antennis, sutura pedibusque testaceis, femoribus posticis iisdemque tibiis basi plus minusve piceo maculatis. Antennæ graciles, dimidiam partem thoracis attingentes, articulis 3-4 inter

(1) Voir : 1re Partie, *Rev. d'Ent.*, 1903, p. 203-379 ; 2e Partie, *Ibid.*, 1904, p. 113-208 ; 3e Partie, *Ibid.*, 1905, p. 209-244.

se æqualibus, 5-7 paulo brevioribus, 8° 3° subæquali, 9-11 clavam elongatam formantibus, majoribus. Caput sat nitidum, obsolete punctulatum, oculis magnis, basin haud attingentibus, basi ipsa fere recte omnino truncata. Thorax sat convexus, quarta parte longior quam latior, subquadratus, angulis anticis breviter rotundatis, posticis obtusis, basi utrinque sat profunde sinuata, capite minus nitidus, dense sat perspicue subtilissime transversim rugellus. Scutellum transversim quadratum. Elytra triplo fere longiora quam latiora, extus dilutiora, thoracis modo sculpturata, apice vix truncatula. Pedes validi, femoribus incrassatis, tibiis posticis vix sinuatis, tarsorum articulo 1° arcuato, prælongo. — Long., 2 1/2 mill.

De Noumea à Bourail (D.) ; de Noumea à Koné (Dl.).
Paraît assez rare.

HYLOPHILIDÆ

—

Hylophilus Berthold.

Euglenes, *Aderus* Westwood. — *Xylophilus* Latreille (non Mannerh.)

On compte environ 250 espèces d'*Hylophilus*, dont près de la moitié sont américaines. La faune d'Europe est relativement pauvre en ce genre.

1. Corselet non impressionné	2
— Corselet impressionné	4
2. Elytres immaculées	3
— Elytres maculées	*bicinctus*.
3. Antennes testacées	*brevicollis*.
— Antennes brunes avec la base plus claire	*densicollis*.
4. Corselet transversal	5
— Corselet plus long que large	*atratus*.
5. Insecte brillant en dessus. Elytres unicolores	*punctatus*.
— Insecte très mat en dessus. Elytres à dessins blancs.	*pictus*.

1. H. pictus *.

Ad sectionem subgeneris *Aderus* Westw. pertinens, sed omnino

genuinus. Maxime opacus, dilute squalideque rufo-piceus, capite nigritulo. Antennæ articulo 3° minore, 4° hoc longiore et latiore, sequentibus longitudine decrescentibus, 7-10 sat fortiter transversis, 11° breviter ovato. Caput alutaceum, vix perspicue rudellum, oculis magnis, basin fere attingentibus. Thorax transversim subquadratus, antice fere parallelus, postice sat fortiter oblique angustatus, angulis posticis obtusis, basi breviter trisinuata, dorso ante scutellum in V formam impressus. Elytra thorace duplo circiter latiora, duplo longiora quam latiora, in tertia parte antica late transversim impressa, subtiliter dense sat obsolete punctata, omnium densissime subtilissime pubescentia, pube antice signaturam magnam albidam in W formam formante, postice fere tota albidula, licet puncto ante apicem rufopiceo. Pedes sat breves, femoribus posticis fortiter incrassatis. — Long., 1 1/2 mill.

De Noumea à Koné (D.).

Unique.

Obs. — Cette espèce remarquable se place auprès du *populneus* Panz., d'Europe.

2. **H. punctatus** * Pic, *Ann. Ent. Fr.*, 1905, 204.

Maré (Fr.).

Unique.

Obs. — L'auteur donne les élytres comme *ornées d'une impression subhumérale large et profonde.* En réalité, cette impression s'étend sur leur tiers antérieur, comme chez beaucoup d'autres espèces.

3. **H. atratus** *.

Gracilis, niger, sat nitidus, parce longius fulvo-pubescens, ore, antennarum articulis 2-7 (cæteri desunt) pedibusque testaceis, articulo 1° picescente. Antennæ tenues, articulo 3° minore, licet 4° hoc vix longiore. Caput fortiter exsertum, thorace plus quam tertia parte latius, subopacum, vix perspicue rudellum, oculis magnis, genis post hos sat elongatis. Thorax minor, elytris plus quam dimidio angustior, vix pubescens, sat longior quam latior, antice attenuatus, sat dense subtiliter punctulatus, angulis omnibus obtusis, ante scutellum sat late et profunde utrinque suboblique impressus. Elytra prælonga, triplo fere longiora quam latiora, antice sat attenuata, sat fortiter dense punctata, antice transversim late impressa. Pedes femoribus posticis infuscatis. — Long., 1 4/5 mill.

Tonghoué, novembre (S.).

Unique.

4. **H. brevicollis** *.

Nitidus, glaber, piceus, capite, thorace elytrisque basi et apice dilutioribus, ore, antennis pedibusque testaceis. Antennæ graciles, articulo 3°-4° vix longiore, 7-10 clavulatis, inter se subæqualibus, transversis, 11° majore, obconico. Caput parum latum, subtiliter dense punctulatum, oculis basin haud attingentibus. Thorax capitis (sine oculis) latitudine, convexus, quadratus, fortius crebre punctatus, antice posticeque arcuatus, angulis omnibus obtusis. Elytra ovata, thorace duplo fere latiora, in tertia parte antice leviter transversim depressa, cæterum fortius dense punctata. Pedes parum elongati. — Long. 1 2/3 mill.

De Noumea à Bourail (D.); Coulée Boulari (Dl.).

Deux exemplaires.

5. **H. densicollis** *.

Præcedenti proximus, sed paulo brevior, similiter coloratus, licet antennis piceis, a basi ad medium rufotestaceis; elytris dilutioribus, a basi fere usque ad medium pedibusque squalide rufotestaceis. Antennæ articulis 3-4 longitudine inter se æqualibus. Caput paulo angustius, oculis minoribus. Thorax paulo brevior, vix suborbiculatus. Elytra densius subtiliusque punctata, antice paulo subtilius impressa. — Long., 1 1/2 mill.

Noumea (S.).

Unique.

6. **H. bicinctus** *.

H. densicolli vicinus, sed aliter coloratus, oculis multo majoribus puncturaque corporis omnino distinguendus. Squalide rufotestaceus, capite, thoracis disco parum, elytrorumque fere tota basi et macula communi transversa prope medium fuscis. Antennæ articulis 8-10 sat transversis, clava tota parum infuscata. Caput parce subtiliter punctulatum. Thorax sat fortiter transversus, lateribus parallelis, angulis omnibus rotundulis, supra sat parce subtiliter punctulatus. Elytra thorace duplo latiora, circiter duplo longiora quam latiora, fortius sat crebre punctata, antice sat impressa. — Long., 1 1/2 mill.

Tonghoué, novembre (S.).

Deux exemplaires.

ANTHICIDÆ

—

Formicomus La Ferté

Ce genre compte une centaine d'espèces, inégalement réparties par tout le globe.

1. **F. austrocaledonicus** * Montr., *Ann. Lyon*, 1854, 57.

Ile des Pins (D); Coulée Boulari (Dl.); Kanala, sur les arbres ou les détritus végétaux ; très agile et pas rare (M.)

Obs. 1. — L'auteur a décrit cet insecte comme un *Agra* ?

Obs. 2. — La collection Gambey-Oberthur renferme une espèce de *Notoxus*, de Kanala, que je dois passer sous silence, ne l'ayant plus sous les yeux.

Anthicus Paykull.

Genre très nombreux (environ 700 espèces) et répandu par tout le globe.

1. Tête et corselet d'un noir brillant ; élytres fauves. Taille, 4 mill. . . . . *bicoloratus*.
— Corselet au moins rougeâtre ; élytres bicolores . . . 2
2. Elytres longuement pubescentes. Taille, 4 mill . . . *oceanicus*.
— Elytres à pubescence effacée 3
3. Elytres à ponctuation nette. Taille, 3 1/2 mill. . . . *floralis*.
— Elytres à ponctuation très obsolète. Taille, 2 mill. . *comptus*.

1. **A. bicoloratus** Gemm., *Col. Heft.*, 1870, VI ; *Cat. Col.* 2093. — *dichrous* Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 305 (non Laferté).

Ile Art, champignons (M.).

Ancienne collection Doué.

Obs. — Cet insecte m'est inconnu et j'ignore dans quelle collection il se trouve actuellement. C'est d'après une note des *Annales* (*l. c.*), que je le rapporte au genre *Anthicus*.

2. **A. oceanicus** * Laf., *Mon. Anth.*, 70. — Fairm., *Rev. zool.*, 1849, 452.

Sous les algues du littoral ; avril à juillet ; assez commun. Ile des Pins (Fr.) ; Noumea (S.).

Nouvelles-Hébrides, Taïti, îles Marquises, Hawaï, Séchelles.

Obs. — Il est commun aux Hawaï et aux Séchelles. Vesco le signale à Taïti sous les feuilles tombées de cocotier et à Nouka-Hiva accolé aux feuilles visqueuses de tabac.

3. **A. floralis** Linn., *Fn. Suec*, 1761, 228. — Laf., *Mon. Anth.*, 150, 303, pl. 27, fig. 2, 4-7 ; pl. 28, fig. 3. — Gemm., *Cat. Col.*, 2095 *et syn.*

Nouméa ; Ourail (D.) ; Bourail (L) ; Thio (S.).

Obs. — Espèce cosmopolite.

4. **A. comptus** * Laf., *Mon. Anth.*, 132. — *angusticollis* * Montr., *Ann. Lyon*, 1864, 69 (non Laf.).

Noumea à Bourail (Dl.) ; Yahoué, 3 (S.) ; Kanala, sous des végétaux décomposés (M.).

Obs. 1. — J'ai vu les types des *comptus* et *oceanicus* Laf. — Montrousier a décrit *l'angusticollis* comme une *Ega* ?

Obs. 2. — M. Gambey m'a remis, comme provenant de Kanala, un *A. mutabilis* Laf. ; mais cette provenance me paraît fausse.

ŒDEMERIDÆ

—

Selenopalpus White

Ce genre est propre à l'Australie, à la Nouvelle-Zélande, à Taïti et à la Nouvelle-Calédonie. Il ne renferme que 8 ou 9 espèces.

1. **S. caledonicus** *.

S. lateritio Fairm. typico maxime vicinus et forte tantum loci varietas, licet paulo minor et angustior, nitidior, capite thorace-

que angustioribus, parcius vix fortius punctatis, elytrorum costulis paulo elevatioribus et minus opacis differens. — Long., 10 mill.

Tonghoué (S.); Kanala (D.).

Sessinia Pascoe

Ananca Fairmaire et Germain

Genre nombreux (environ 100 espèces) et propre aux régions tropicales du globe.

1. Corps presque en entier d'un noir de poix	*funerea.*
— Corps en partie d'un testacé plus ou moins rougeâtre .	2
2. Elytres en majeure partie noirâtres	3
— Elytres autrement colorées	4
3. Elytres noirâtres, sauf une bande suturale commune d'un testacé orangé, abrégée en avant et en arrière	*Moorei.*
— Elytres plus ou moins noirâtres, sans bande suturale claire	*nigripennis.*
4. Elytres plus ou moins convexes.	5
— Elytres presque planes	*platypterа.*
5. Taille grande ou moyenne	6
— Taille très petite (8 mill.)	*vittigera.*
6. Elytres unicolores.	*uniformis.*
— Elytres pourvues de lignes longitudinales plus ou moins claires.	7
7. Intervalle de la tête entre les yeux très étroit . . .	*Gaubili.*
— Intervalle de la tête entre les yeux large.	8
8. Corselet fortement ponctué.	*punctocollis,*
— Corselet finement ponctué.	9
9. Corselet densement pointillé. Élytres à lignes claires très nettes.	10
— Corselet peu densément pointillé, testacé. Élytres à lignes claires obsolètes	*bicostata.*
10. Corselet dépourvu de ligne médiane foncée. . . .	*grandipennis.*
— Corselet avec une ligne médiane longitudinale foncée.	*lineicollis.*

1. S. **funerea** *.

Magnitudine majore coloreque fere toto plus minusve nigropiceo a sequentibus facillime distincta. Antennæ articulo 4° 3° vix breviore. Caput angustum, inæquale, nitidulum, sat longe dense fulvo-pubescens, crebre subtilissime punctulatum, spatio inter oculos angusto, his maximis. Thorax angustus, elytris plus quam dimidio angustior, antice sat fortiter dilatatus, parum inæqualis,

subtilissime punctulatus, disco medio linea antica abbreviata, angulis omnibus rotundatis. Elytra convexa, lata, ampla, fortius præter suturam longitudinaliter costata, intervallis costarum rufulis, cæterum crebre subtiliter punctulata. Pedes sat elongati, tibiis tarsisque rufulis. — Long., 13-18 mill.

Noumea (Fr.) ; Kanala (B.).

Obs. — La taille de l'espèce est variable.

2. **S. Moorei** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 307, pl. 7, fig. 5. — Fairm.. *Ann. Fr.*, 1881, 289.

Ile des Pins (D.). — Lifou (M.).

Iles Viti.

Obs. — Très belle espèce, unique par la coloration de ses élytres.

3. **S. Gaubili** * Montr., *Ann. Fr.*, 1860, 308 (nec Fvl.).

Ile de Pins ; Noumea, île Nou (D.) ; Balade, rare (M.).

4. **S. grandipennis** *. — *Gaubili* Fvl., *Bull. Norm.*, 1862, VII, 149, pl. 10, fig. 40, 41 (nec Montr.).

Kanala (D.) ; Balade (M.).

5. **S. nigripennis** * Montr., *Ann. Fr.*., 1860, 308.

Noumea, 2 ; Pouébo (H.). — Maré (S.). — Art ; Lifou, dans les cases des naturels (M., W.).

Iles Tonga.

Obs. — Voisine de *bicolor* Fairm. (*collaris* Sharp., *Trans. R. Dublin Soc.*, 1885, III, 169), mais distincte par sa tête flave, bien plus allongée, ses antennes testacées, ses élytres à côtes très nettes et plus sensiblement ponctuées.

La *bicolor* se trouve aux Nouvelles-Hébrides, à Taïti et aux Hawaï.

6. **S. uniformis** *.

Sat nitida, parcius flavo-pubescens, elytris thoraceque etiam medio plus minusve infuscatis. Antennæ mediocres, articulis 3-4 inter se æqualibus. Caput crebre subtilissime punctatum, spatio inter oculos mediocri, his magnis, basin attingentibus. Thorax triangularis, minus nitidus, antice parum dilatatus, subtilissime, licet disco fortius et parcius, punctatus, parum inæqualis. Elytra

thorace haud duplo latiora, multo fortius et parcius punctata, nitida. — Long., 11 mill.

Nouvelle-Calédonie (T.).

Nouvelles-Hébrides, île Torrès.

Obs. — Plus petite, bien moins robuste que *livida* F. et surtout à ponctuation bien plus forte et moins serrée.

7. **S. lineicollis** *.

Præcedenti sat vicina sed paulo minor, gracilior, subopaca, pube et punctura triplo densioribus et subtilioribus vestita ; antennis tenuioribus, articulo 3° 4° paulo longiore ; capite longiore, spatio inter oculos paulo latiore ; oculis paulo minoribus, magis elongatis; thorace augustiore, paulo longiore, angulis anticis magis rotundis, disco carinula parum elevata, antice abbreviata, linea media longitudinali et lateribus vix, fuscis ; elytris plus minusve fuscis, lineis duabus disci pallidis approximatis facillime distinguenda. — Long., 10 mill.

Ile des Pins (D.) ; Noumea, écorces (S.).

8. **S. bicostata** *.

S. lineicolli vicina, sed antice angustior, capite thoraceque nitidis, totis testaceis, multo parcius punctulatis, spatio interoculari minore ; thorace angustiore, antice minus dilatato, angulis anticis omnino rotundatis, cæterum dorso sat inæquali ; elytris paulo angustioribus, minus convexis, costis duabus dorsi magis elevatis, inter se magis distantibus, externa magis elevata, in fundo minus nebulosis optime distinguenda. — Long., 9 1/2 mill.

Ile des Pins ; Noumea (D.).

9. **S. puncticollis** *.

Thorace angusto, fortiter, licet medio parce, subasperulo-punctato, antice late rotundatim elevato inter omnes insignis. Caput et thorax nitida, elytris nitidulis, parum dense longe puberulis, dorso sat fortiter bicostatis. Rufo-testacea, thorace lateribus vix et ante basin elytrisque in fundo parum infuscatis. Antennæ graciles. Caput quam in *bicostata* paulo minus, spatio interoculari angustiore, oculis magis elongatis. Thorax angustus, antice parum dilatatus, oblongo-elongatus, angulis anticis omnino rotundatis, nullis, disco antico late transversim impresso. Elytra paulo longiora,

postice vix attenuata, subtiliter parcius punctata, apice magis acuminata. — Long., 10 mill.

Baie du Prony (Fr.).

Unique.

10. **S. vittigera** *.

Magnitudine multo-minore, antennis brevibus, colore et punctura ab omnibus omnino discedens. Squalide testacea, subnitida, capite thoraceque angustis, nitidis, antennis præter articulum primum, thoracis lateribus, elytrorum vitta latiore irregulari, pectore, abdominis lateribus, tibiis tarsisque plus minusve piceis. Antennæ breviores, articulis 3-7 inter se æqualibus. Caput et thorax omnium subtilissime punctulata, spatio inter oculos lato, his mediocribus. Thorax ante medium parum, licet vix subangulatim, dilatatus, supra inæqualis, antice productus, angulis omnibus rotundis. Elytra post medium sat ampliata, parce longius pubescentia, sat fortiter dense punctulata, nitidula, utroque sat fortiter versus suturam bicarinato, prope hanc depresso, macula ab humero fere usque ad apicem producta, basi irregulariter angustata. Pedes tenues. — Long., 8 mill.

Ile des Pins (D.).

11. **S. platyptera** *.

Elytris supra deplanatis sicut colore et punctura ab omnibus præcedentibus distincta. Squalide rufo-testacea, subopaca, parcius longiusque pubescens, thoracis lateribus vix nebulosis. Antennæ elongatæ, articulis 3-8 inter se æqualibus. Caput parvum, dense sat subtiliter punctatum, spatio interoculari sat lato, oculis mediocribus. Thorax angustus, antice vix dilatatus, crebre sat fortiter punctatus, inæqualis, angulis anticis obtusis. Elytra elongata, post medium parum dilatata, crebre subtilius punctata, utroque costis 2 dorsalibus bene indicatis, lateribus a basi ad medium parum infuscatis. Pedes validiores. — Long., 11 mill.

Pouébo (S.); Kanala (B.).

Obs. 1. — Ne paraît pas très rare.

Obs. 2. — Une douzième espèce de *Sessinia* calédonienne existe dans la collection Gambey; mais je ne l'ai plus sous les yeux et ne l'indique que pour mémoire.

Stenostomidea Perroud.

Ce genre est propre à la Nouvelle-Calédonie. Il ne renferme que l'espèce suivante.

1. S. **Grevilleæ** * Perr., *Ann. Lyon*, 1864, 127.

Montagnes d'Yate, sur les fleurs d'un blanc verdâtre d'une *Grevillea* commune (M.).

Obs. — Je ne possède qu'un type de cette espèce ; il m'a été donné par Perroud.

PYTHIDÆ

Lissodema Curtis.

On a décrit une vingtaine d'espèces de ce genre, dont cinq paléarctiques, une du Chili, deux d'Australie et de Tasmanie et les autres du Japon.

1. **L. plagiatum** *.

Elongatum, nitidum, glabrum, nigro-piceum vel piceum, elytris rufis vel rufotestaceis, macula magna communi vel transversa, vel rarius ovali in medio sita, antennarum dimidia parte basali pedibusque rufulis. Antennæ breves, tenues, articulis intermediis sat transversis, tribus ultimis clavam parvam formantibus, sat majoribus. Caput parvum, sat parce subtiliter punctatum, antice transversim impressum, oculis mediocribus, proeminentibus. Thorax convexus, trapeziformis, parce punctatus, angulis obtusis, lateribus haud denticulatis. Elytra subconvexa, post basin subdepressa, subtilissime lineatim punctata, apice lævia. Pedes sat robusti. — Long., 1/2-2 mill.

Noumea (Dl.).

Assez rare.

CERAMBYCIDÆ

—

TRIBU PARANDRINI

Parandra Latreille

D'après la monographie de Lameere, ce genre comprend vingt-trois espèces, dont une (*caspica* Mén.) habite la Transcaucasie, le nord de la Perse et la Turcomanie, une autre l'Amérique du Nord, une la Malaisie, une Celebes, deux l'Afrique tropicale ou australe, une les îles Hawaï, quatre l'Australie et l'Océanie et seize l'Amérique centrale ou méridionale.

Deux se trouvent en Nouvelle-Calédonie.

1. Troisième article des tarses profondément échancré à l'extrémité. Élytres assez convexes, fortement ponctuées . . . . . *austrocaledonica.*
— Troisième article des tarses à peine échancré à l'extrémité. Élytres subdéprimées, à ponctuation très fine ou obsolète. . . . . *passandroïdes.*

1. **P. austrocaledonica** * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 278. — Thoms., *Mus. Scient.*, 1860, 96. — Lameere, *Ann. Ent. Belg.*, 1902, XLVI, 94.

Baie du Sud (Dl.) ; baie du Prony ; Yahoué, 12 (S.) ; Kanala (C.); Balade, écorces d'un *Inophyllum* très distinct du *calophyllum* (M.).

Obs. — La ♀ semble bien plus rare que le ♂.

2. **P. passandroïdes** Thoms., *Physis*, 1867, I, 2, 116. — Lameere, *l. c.*

Ile des Pins (D.); Tonghoué (S.); Païta (G.); Ourail (L.). — Lifou (D.).

Obs. — La ♀ paraît aussi plus rare que le ♂.

TRIBU MACROTOMINI

Paroplites Lameere

Ce genre ne comprend que trois espèces, dont deux sont australiennes.

1. **P. Edwardsi** * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 283. — Lac., *Gen. Col.*, 1869, 117. — ♂ *Reichei* * Perr., *Ann. Linn. Lyon*, 1864, 189, pl. 1, fig. 4. — Lameere, *Ann. Ent. Belg.*, 1903, XLVII, 54.

Ile des Pins; Noumea (D.); Kanala (M.). — Lifou (M.).

Var. **tenuicornis** *.

♂. Antennis gracilioribus, multo longioribus; scutello parum sulcato; tarsis parcius spongiosis.

Ourail; Koutio-Kouéta (D.).

Obs. 1.— Un exemplaire de l'Ile des Pins à l'écusson assez rugueux; je le considère comme une variété.

Obs. 2. — La taille varie entre 3 1/2 et 7 1/2 centimètres. Je n'ai vu qu'un ♂ de Lifou (W.), au Musée de Cambridge, offrant les angles postérieurs du corselet saillants en arrière, la base de celui-ci étant très échancrée en arc en dedans de ces angles, comme les décrit Montrousier. Le *Reichei* en est à peine une variété, chez laquelle ces mêmes angles sont à peine saillants postérieurement, comme Perroud les a bien figurés.

J'ajoute que la description de cet auteur est exacte; mais la figure qu'il donne de *Reichei* est fausse pour la couleur, qui doit être d'un noir de poix aux élytres et noire aux antennes, à l'écusson et aux pattes.

Obs. 3. — Je considère comme de fausse provenance les deux exemplaires de *Stenodontes (Olethrius) tyrannus* Thoms., cités par Lameere (*Ann. Ent. Belg.*, 1903, XLII, 132) comme de Nouvelle-Calédonie, d'après la collection Lacordaire, au Musée de Bruxelles.

Agrianome Thomson

Ulogastra Lansberge

On ne connaît que quatre espèces de ce genre, dont trois néo-guinéennes et australiennes.

1. **A. Fairmairei** * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 280 *cum larva*. — Fvl., *Bul. Norm.*, VII, 162, pl. 10 *bis*, fig. 60. — Thoms., *Syst. Ceramb.*, 300. — Lameere, *Ann. Ent. Belg.*, 1903, XLVII, 63.

Iles des Pins (H.); Noumea; baie du Prony; Bourail (B.); Coulée Boulari (Dl.); Pouébo; Tonghoué (S.); Païta; Diahot (G.); Kanala (M.). — Lifou (D.).

Obs. 1. — La taille varie entre 32 et 63 mill.

Obs. 2. — Les naturels mangent la larve, la nymphe et l'insecte parfait. La nymphe surtout, qu'ils mangent crue, est regardée par eux comme un mets excellent; on la trouve dans de grands trous oblongs, arrondis aux deux bouts, où elle est comme ensevelie dans une couche épaisse de poussière de bois. La larve attaque divers bois mous, mais semble préférer le *Clusia penicillata* que, pour cette raison, on doit se garder d'employer dans les constructions. En octobre, les ♀ sont généralement remplies d'œufs, au nombre de 180 à 300.

Opheltes Thomson

Nothopleurus Lacordaire, Lameere

Deux espèces rentrent dans ce genre : l'une de la Nouvelle-Calédonie, l'autre des Fidji.

1. **O. macrothorax** * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 285. — Lac., *Gen.*, 1869, VIII, 117. — *auriculatus* * Thoms., *Syst. Ceramb.*, 1864, 306. — Lameere, *Ann. Ent. Belg.*, 1903, XLVII, 139.

Kanala (M.). — Lifou (M.).

Nouvelles-Hébrides.

Obs. 1. — La taille varie de 4 à 5 centimètres.

Cacodacnus Thomson

Cronodagus Thomson

Outre l'espèce calédonienne, ce genre en renferme une d'Australie.

1. **C. hebridanus** * Thoms., *Class. Longic.*, 1860, 325. — Fairm., *Ann. Fr.*, 1881, 471. — Lameere, *Ann. Ent. Belg.*, 1904, XLVIII, 19. — *Deplanchei* * Thoms., *Bull. Norm.*, 1867, II, 205, pl. 1, fig. 17; *Physis*, 1867, I, 2, 89. — ? *rasilis* Olliff, *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, 1887, II, 1010.

Kanala (D.). — Lifou (D.).

Nouvelles-Hébrides et Fidji.

Obs. 1. — La taille varie de 2 1/2 à 4 1/2 centimètres.

Obs. 2. — D'après Lameere (*l. c.*), le *rasilis* Olliff, décrit de l'île Norfolk, paraît se rapporter à l'*hebridanus*.

Megopis Serville

Ce genre ne compte que 7 espèces, diversement répandues dans les régions tropicales de l'Ancien-Monde.

1. **M. caledonica** *. — **modesta** * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 278 (non White).

Lifou (M.).

Paraît très rare.

Obs. — J'ai dû changer le nom de Montrousier, préoccupé par White (1853).

Acideres Thomson

Phyllomorpha Montrousier

Ce genre ne renferme que l'espèce suivante.

1. **A. Ricaudi** * Guér., *Rev. Zool.*, 1858, 82. — Fvl. *Bull. Norm.*, 1862, VII, 162, pl. 10 *bis*, fig. 61. — *Rigaudii* Montr., *Ann. Fr.*, 1851, 279. — Lac., *Gen. Atl.*, IX, pl. 83, fig. 3.

Ile des Pins (D.) ; baie du Prony ; Néhoué (G.) ; Bourail (L.) ; Balade, rare (M.).

Obs. — La taille varie entre 4 et 7 centimètres.

crassioribus, majore parte testaceis distinguenda. — Long., 10 mill.

Païta (S.).

Unique.

Tenthras Thomson.

Eurypygon Dejean.

Ce genre ne renferme que l'espèce suivante.

1. **T. obliteratus** * Thoms., *Syst. Cer.*, 225. — Lac., *Gen. Col.*, IX, 147. — Dej., *Cat.*, *ed.* 3, 355.

Nouvelle-Calédonie (D.).

Cayenne.

Obs. — J'ai comparé mon exemplaire calédonien au type de Thomson, dont il ne diffère pas. Il est très probable que cet exemplaire a été importé dans la colonie.

Phoracantha Newman.

Diospides Pascoe

Ce genre renferme une trentaine d'espèces, toutes australiennes, à l'exception des deux qui paraissent propres à la Nouvelle-Calédonie.

1.	Dessus du corps verdâtre	*imperialis.*
—	Dessus du corps noir ou brun, maculé	2
2.	Corselet à ponctuation très forte, rugueuse	*punctatus.*
—	Corselet alutacé.	*Savesi.*

3. **P. imperialis** * Perr., *Ann. Linn. Lyon*, 1864, 191, pl. 1, fig. 5. — Lac., *Gen. Col.*, 304.

Noumea ; Tonghoué, 11 ; rare (S.) ; Kanala, 1 (M.).

1. **P. punctata** Donov., *Epit. Ins. N. Holl.*, 1805, pl. 6, fig. 5. — Boisd., *Voy. Astrol.*, II, 475. — Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 276.

Noumea (S.) ; Ourail (L.) ; Païta ; Kanala (G.). — Art (M.).

Australie, Tasmanie.

2. **P. Savesi** *.

Elongata, picea vel rufo-picea, opacula, elytris nitidis, thorace antice præsertim utrinque argenteo-puberulo, ore antennis, scutello, elytrorum humeris, lateribus fere totis, macula disci irregulari, apice toto pedibusque rufo-testaceis, femoribus plus minusve infuscatis, rarius fere totis piceis, tibiis tarsisque brunneis. Antennæ graciles, articulis 2-6 intus subtilissime setosellis, 3° 4° longiore, 3-8 apice interno spinosellis. Caput subtilissime rugellum, inter antennas et oculos proeminentes leviter sulcatum. Thorax elongatus, tertia parte longior quam latior, inæqualis, dorso 7-callosus, callo medio majore, oblongo, magis lævigato, lateribus medio acute spinosis. Scutellum fulvo-puberulum. Elytra elongata, a basi ad medium sat dense grosse punctata, punctis subtilissime et brevissime setigeris, fere a medio ad apicem multo subtilius punctata, apice sutura vix et angulo externo longius et fortius spinosis. Pedes elongati, femoribus crassioribus. — Long., 15-28 mill.

Ile des Pins; Baie du Prony; Noumea; Tonghoué, 9 (S.); Bourail (L.); Kanala (B.).

Assez rare partout.

Blosyropus Redtenbacher.

Ce genre ne renferme que deux espèces, propres à la Nouvelle-Zélande.

1. **B. dentatus** *.

Opacus, piceus, pube fulva subtilissima dense obtectus, antennis fere totis, pedibus præter femora versus apicem, rufulis, tarsis dilutioribus. Antennæ crassæ, haud spinosæ, articulo 3° 4° vix longiore, corpore quarta parte longiores. Caput dense rude punctatum, callis antennariis elevatis, sulco longitudinali sat profundo. Thorax vix transversus, antice et postice transversim impressus, obscure vix rugosulus, inæqualis, antice utrinque bidentatus, lateribus etiam longius et acute dentatis. Scutellum subtriangulare, fere læve. Elytra thorace circiter quadruplo longiora, extus a basi ultra medium asperata, versus suturam et apicem subtilissime rugello-punctulata, utroque dentibus duobus apicalibus, suturali obsoleto.

Pectus rugosum. Abdomen dense fortiter punctatum. Pedes elongati, femoribus leviter crassis. — Long., 30 mill.

Noumea (L.).

Unique.

Obs. — Le seul exemplaire que j'ai vu a été envoyé par M. Lerat, à M. Fleutiaux.

Ceresium Newman.

Diamotocephala Blanchard. — *Nyctipeta* Eschs.
Pneumida Thomson.

Une quarantaine d'espèces rentrent dans ce genre, qui semble propre aux régions chaudes de l'Asie, aux îles Asiatiques et à l'Océanie.

1. Elytres dépourvues de taches jaunes	2
— Elytres maculées de taches jaunes	8
2. Corselet plus ou moins brillant	3
— Corselet entièrement mat	*vulneratum*.
3. Elytres à côtes effacées	4
— Elytres chacune avec trois côtes nettes. Pas de tache nébuleuse avant leur milieu. Forme très allongée	*carinatum*.
4. Elytres unicolores	*simplex*.
— Elytres avec une ou deux taches foncées plus ou moins nettes après le milieu	5
5. Elytres à pubescence normale.	6
— Elytres à pubescence blanche, laineuse, entremêlée .	*lanigerum*.
6. Corselet nettement calleux. Elytres non fortement déprimées à la base en dedans de l'épaule . . .	7
— Corselet non calleux. Elytres fortement déprimées à la base en dedans de l'épaule	*nitidicolle*.
7. Insecte rougeâtre ou testacé, très allongé.	*inerme*.
— Insecte brunâtre, assez court	*obscurum*.
8. Elytres maculées de quatre grandes taches d'un testacé rougeâtre. Taille grande ou moyenne . . .	*5-pustulatum*
— Elytres chacune avec une petite tache testacée après le milieu. Taille très petite	*binotatum*.

1. **C. simplex** * Gyll., *Schœnh. Syn. Ins. App.*, I, 3, 178. — Fairm., *Rev. Zool.*, 1850, 62. — Gemm. Har., *Cat. Col.*, 2837 *et syn* (except. *philippensis* Newm.). — Sharp, *Trans. Ent. Lond.*, 1878, 203. — *ambiguum* Newm., *Entomol.*, 1842, I, 246.— *lifuanum**

Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 276. — Fvl., *Bull. Norm.*, 1862, VII. 163, pl. X *bis*, fig. 62, 63. — ♀ *luteum* * Montr., *in litt.*

Ile des Pins ; Baie du Prony; Noumea ; île Nou, assez commun (D.) ; Païta ; Thio, 11 (G.) ; Pouebo; Bourail ; Ourail (L.) ; Kanala (C.). — Lifou (D.) ; Maré (S.).

Nouvelles-Hébrides. Viti, Samoa, Taïti, Marshall, Nouvelle-Zélande, Australie, Philippines, Malaisie, Bourbon, Pégou, Équateur (Guayaquil), Hawaï.

Obs. — Probablement cosmopolite dans les régions tropicales, il est commun à Taïti, sur l'*Artocarpus* (arbre à pain) et sur l'*Hibiscus tiliacea* ; il vole le soir dans les cases.

2. **C. inerme** * Montr., *Ann. Agric. Lyon*, 1857, VII, 57 ; *Ann. Fr.*, 1861, 298.

Baie du Prony (S.) ; Noumea (D.). — Lifou (M.).

Nouvelles-Hébrides, Woodlark.

3. **C. carinatum** *.

Pubescentia longa, crassa, lanigera, albida insigne. Elongatum, piceum vel rufo-piceum, nitidum. Antennæ elytrorum apicem attingentes, articulo 3° 4° sat longiore. Caput antice fortius productum, parvum, angustum, inter antennas et oculos trisulcatum, spatio inter hos angusto. Thorax sat longior quam latior, antice attenuatus, dorse tricallosus, inter callos grosse punctatus. Elytra sat convexa, utroque perspicue tricostato, inter costas grosse punctata, apice incostata ibique lævigata. Subtus nigricans, maxime intricatim rugosum, abdomine rufo-piceo, parce subtilissime punctulato. — Long., 13-17 mill.

Yahoué, à 200m d'alt. (S.).

Deux exemplaires.

4. **C. lanigerum** *.

Præcedenti pubescentia lanigera vicinum, sed brevius, magis convexum et latius. Similiter coloratum, licet elytris post medium macula nigritula plus minusve perspicua obscure notatis. Antennæ multo breviores, ultra elytrorum mediam partem parum productæ, articulis 3-4 æqualibus. Caput majus, brevius, inter oculos paulo magis distantes fortius sulcatum. Thorax brevior, dorso minus callosus, vix densius punctatus. Elytra convexa, densius punctata,

versus apicem punctulata, vix perspicue carinulata. Pectus nigrum, dense subtiliter punctulatum, abdomine piceo, parce sat fortiter punctato. Pedes femoribus sat incrassatis. — Long., 12-15 mill.

Noumea (S). — Art (M.).

5. C. **obscurum** *.

C. inermi proximum, sed colore toto brunneo, scutello majore, testaceo-pubescenti, elytris brevioribus, albo longius et fortius puberulis, abdomine paulo fortius punctato, femoribus subtus apice dense albido pubescentibus primo visu distinguendum. Antennæ breviores, articulo 3° 4° paulo longiore. Caput spatio interoculari angustiore. Thorax vix fortius punctatus. Elytra subtilius densius punctata, versus apicem fortius densiusque punctata. — Long., 11-13 mill.

Nouvelle-Calédonie (D.).

Deux exemplaires.

6. C. **vulneratum** *.

Præcedente paulo minus, rufulum, thorace opaco, rufo-piceo, densius fulvo-pubescenti, elytris dimidia parte basali densius fortiter, dimidia parte apicali sat dense subtiliter punctatis insigne. Antennæ elytrorum apicem attingentes, articulis 3-4 inter se æqualibus. Caput densissime fulvo-puberulum, spatio inter oculos mediocri, rugosulo. Thorax sat angustus, subtiliter crebre punctulatus, callis minutis, opacis. Elytra sat angustata, sat deplanata, costis haud perspicuis, macula parva plus minusve perspicua ultra medium sita. Pectus opacum, parce subtiliter punctulatum, abdomine nitido, fortius punctato. Pedes femoribus mediocriter incrassatis. — Long., 6 3/4-10 mill.

Noumea (D.); Coulée Boulari (S.).

7. C. **nitidicolle** *.

Totum nitidum, rufulum, ore, antennis, thorace, elytrorum fere dimidia parte apicali pedibusque testaceis, elytris breviter flavo pubescentibus. Antennæ tenues, elytrorum apicem vix superantes, articulo 4° 3° fere æquali. Caput latiusculum, crebre rugellum, spatio interoculari latiore. Thorax vix quarta parte longior quam latior, basi quam antice angustior, inæqualis, crebre subtiliter punctatus, callis nullis. Elytra elongata, antice crebre sat fortiter,

postice crebre subtiliter punctata, utroque ultra medium punctis duobus transversis piceis, juxtasuturali ad suturam postice prolongato. Pectus dense subtiliter punctulatum, abdomine parcius punctato. — Long., 13 mill.

Yahoué, 2 (S.).

Unique.

8. C. **binotatum***.

Magnitudine minima, capite thoraceque angustis, elytrorumque puncto medio testaceo insigne. Totum nitidum, capite thoraceque sat dense fulvo-puberulis. Antennæ rufulæ, tenues, articulo 3° 4° paulo longiore. Caput subtiliter punctatum, piceum, spatio interoculari sat angusto. Thorax tertia parte longior quam latior, piceus, antice sat attenuatus, crebre subtiliter punctulatus, callo medio parvo, longo, lacrymali ornatus. Elytra thorace duplo fere latiora, antice sat dense fortiter, postice densius obsolete punctulata, picea, tertia parte apicali subtestacea. Pedes picei, femoribus minus crassis, tibiis præter versus apicem rufulis. Pectus opacum, piceum, omnium vix perspicue punctulatum. Abdomen nitidum, subtiliter sat dense punctatum. — Long., 7 mill.

De Noumea à Bourail (D.).

Unique.

9. C. **quinquepustulatum** * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 277. — *ornaticolle* * Thoms., *in litt.*

Ile des Pins ; baie du Prony ; Noumea (D.); Koutio-Kouéta, 4 ; Tonghoué, 1 (S.); de Noumea à Koné (Dl.); Païta (G.) ; Ourail (L.); Kanala (B.). — Art. (M.). — Lifou (M.).

Nouvelle-Zélande.

Obs. 1. — Paraît l'espèce la plus commune dans la faune calédonienne. Elle est facile à reconnaître surtout par les quatre grandes taches claires des élytres, dont les deux antérieures sont échancrés au milieu antérieurement.

Obs. 2. — La description de Montrousier est assez inexacte en plusieurs points et permet à peine de reconnaître l'espèce ; celle-ci est indiquée à tort dans les *Annales (l. c.)* comme rentrant dans le genre *Mallocera* Serv., dont elle n'a pas les caractères.

Salpinia Pascoe

Ce genre ne renfermait jusqu'ici que l'espèce typique, décrite de Sarawak par Pascoe.

1. Corselet presque entièrement brun. Elytres avec une très large bande brune après le milieu . . . . *picta.*
— Corselet d'un testacé rougeâtre avec une bande brune médiane, irrégulière. Elytres avec une bande brune très étroite après le milieu . . . . . *bicincta.*

1. S. picta *.

Elongata, parallela, capite thoraceque opacis, elytris parum nitidulis, obscure rufo-aurantiaca, capite pone oculos, thorace supra, elytris vix ad humerum et circa scutellum, latius signatura media aliaque signatura magna post medium usque ad quartam partem elytri postice extensa, sutura et marginibus externis et apicalibus, piceolis. Antennæ graciles, elongatæ, corpore paulo longiores, articulo 3° 4° paulo breviore. Caput convexum, inter oculos transversim impressum, longitudinaliter sulcatulum, subtiliter rugosulum. Thorax subquadratus, parum inæqualis, parce subtiliter punctulatus, subtilissime griseo pruinosus. Elytra prælonga, parallela, planata, vix perspicue bicostulata, sat crebre fortiter æqualiter punctata, vix perpicue fulvo pruinosa. Pectus et abdomen fere impunctata. — Long., 20 mill.

Baie du Prony (S.).

Unique.

2. S. bicincta *.

Præcedente minor et gracilior, opaca, griseo subtiliter pruinosa, antennis prælongis, robustioribus, corpore fere duplo longioribus, articulis 3 et 4 inter se æqualibus. Caput minus, spatio interoculari minore, foveola minuta postice notato. Thorax longior, fere quarta parte longior quam latior, angustus, suboblongus, antice magis quam postice attenuatus, vix densius punctatus, vitta brunnea media a basi ad marginem anticum producta, sed sat longe ante apicem abrupte dimidio angustiore. Elytra bicincta, cingulis parvis, irregularibus, transversis, 1° ante medium sito, minore, 2° sat longe

post medium, majore. Pectus fere laeve. Abdomen parce sat perspicue punctatum. — Long., 12-14 mill.

Baie du Prony (S.).

Araespor Thomson.

Ce genre ne renferme que l'espèce suivante.

1. **A. longicollis** * Thoms., *Rev. Zool.*, 1878, 15.

Lifou (D., W.).

Cuba.

Obs. — J'ai comparé mes deux exemplaires au type de Thomson

Longipalpus Montrousier:

Une seule espèce rentre dans ce genre.

1. **L. Palazyanus*** Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 275.

Ile des Pins (D.); baie du Prony; Kanala (B.). — Lifou (M.).

Obs. — La taille varie de 7 à 11 millimètres.

Obrium Serville.

On connait 25 espèces de ce genre, inégalement réparties par tout le globe.

1. Élytres maculées de testacé blanchâtre. Antennes normales . . . . . *translucidum.*
— Élytres maculées de quatre petits points bruns au milieu. Antennes très larges, comprimées. . . . *laticorne.*

1. **O. translucidum** *.

Obscure fusco-rufulum, subnitidum, totum pube sericea albidula densissime pruinosum, elytris macula elongata, aliquando antice divisa, fere albida, notatis. Antennæ tenues, elongatæ, corpore multo longiores, articulis 3 et 4 inter se æqualibus. Caput sat latum, vix punctulatum, spatio inter oculos maximos antice

minimo. Thorax angustus, tertia fere parte longior quam latior, antice et postice strangulatus, medio dilatatus ibique lateribus fere angulatis, alutaceus. Elytra thorace haud duplo latiora, sat brevia, deplanata, plus quam tertia parte basali subtiliter sat dense punctulata, serie unica punctorum minorum disco posterius sat prolongata. Pedes femoribus parum crassis. Subtus alutaceum, ♂ segmento ventrali abdominis penultimo apice elevato-cristato, crista aureola, latissima, arcuata. — Long., 6 1/2 mill.

Noumea (D.); Kanala (B.).

2. **O. laticorne** *.

Magnitudine et facie *Ceresium vulneratum* Fvl. simulans, sed antennis omnino aliis cæterisque maxime diversum. Breviusculum, capite thoraceque opaculis, pallide puberulis, elytris nitidis, parce setosulis, squalide rufulum, elytris testaceis, utroque punctis binis prope medium oblique positis, brunneis. Antennæ singulares, latæ, compressæ, corpore duplo longiores, articulis 3-4 sat brevibus, inter se æqualibus. Caput breve, latum, spatio inter oculos minimo. Thorax subquadratus, vix longior quam latior, versus basin sat angustatus, parce fortiter punctatus, callo carinulato medio ante basin elevato. Elytra convexa, abbreviata, thorace haud duplo latiora, crebre sat fortiter fere æqualiter punctata. Subtus crebre subtiliter punctulatum. Pedes femoribus vix incrassatis. — Long., 11 mill.

Baie du Prony (S.).

Unique.

Obs. — Cet insecte devra peut-être former un genre nouveau, fondé notamment sur la forme insolite des antennes.

Phacodes Newman.

Ce genre est australien ; on en connaît 16 espèces.

1. **P. triangulum** * Belon, *Rev. d'Ent.*, 1902, 1.

Ile des Pins (H.) ; Noumea (des Borderies).

Heterolepis Lacordaire

Ce genre ne renferme que l'espèce suivante.

1. **H. tmesisternoïdes** * Lac., *Gen. Col.*, 1869, VIII, 381. — *Callidium hispidulum* Montr. *in litt.*

Nouvelle-Calédonie (D.).

Obs. — Lacordaire observe *(l. c.)* que ce bel et très rare insecte présente un caractère tout à fait insolite dans la vestiture de ses téguments, qui consiste en longs poils écailleux. Mais cette vestiture existe, à un degré seulement moindre, chez les *Ceresium carinatum* et *lanigerum* décrits plus haut.

Strongylurus Hope

Coptopterus Hope. — *Isalium* Pascoe. — *Didymocantha* Thomson.

On en a décrit sept espèces, toutes australiennes.

— Elytres armées à l'extrémité de deux épines. . . . *spinosus.*
— Elytres armées à l'extrémité d'une épine suturale et, en dehors, d'un denticule . . . . . *unidens.*

1. **S. spinosus** *.

Major, convexus, squalide rufus, capite thoraceque pube subtili fulva sat dense obtectis, elytris parum nitidis. Antennæ parum validæ, corporis tertiam partem apicalem haud attingentes, articulo 3° 4° paulo longiore. Caput longitudinaliter sulcatum, parce subtiliter punctatum, ad antennarum basin elevatum et trisulcatum, oculis inter se distantibus. Thorax parum transversus, dense fortiter rugosus, callo medio nullo, lateribus fortiter rotundatis, picescentibus. Scutellum parcius flavo-setosum. Elytra elongata, convexa, subparallella, thorace quadruplo longiora, dimidia parte basi crebre fortiter, parte apicali subtilius punctata, utroque apice sat longe bidentato spinoso. Subtus crebre sat fortiter aspero-punctatus. Pedes femoribus vix incrassatis. — Long., 29 mill.

Dumbea, 5; Tonghoué (S).

2. S. unidens *.

Præcedenti proximus, sed multo minor, antennis paulo robustioribus, longioribus, plus quam quartam partem apicalem elytrorum attingentibus ; capite longitudinaliter sulcato, inter oculos haud vere elevato nec trisulcato, aliquando piceo ; thorace leviter tricalloso, aliquando etiam piceo ; elytris brevioribus, dimidia parte apicali magis nitidis et subtilius punctatis, apice spina suturali et denticulo exteriore armatis ; subtus duplo densius et dimidio subtilius punctatus ; pedibus brevioribus, femoribus magis crassis. — Long., 20 mill.

Ile de Pins (D.) ; Thio (S.).

Obs. — Une troisième espèce du genre, provenant de la baie du Prony, se trouve dans la collection Gambey ; mais je ne puis la décrire, ne l'ayant plus sous les yeux.

Callimus Mulsant.

Lampropterus Mulsant.

On a décrit 10 espèces de ce genre, presque toutes paléarctiques ; une seule provient de Californie.

1. C. lineatus *.

Colore insignis. Perangustus, rufo-aurantiacus, parce tenuiter flavo-pubescens, nitidulus, capite thoraceque fere opacis. Antennæ graciles, dimidiam partem elytrorum attingentes, articulis 3 et 4 inter se æqualibus. Caput parvum, subtiliter punctulatum, spatio inter oculos lato. Thorax capitis latitudine, oblongus, quarta parte longior quam latior, parce parum profonde punctulatus, linea media longitudinali lævi, picea, lateribus subtus nigritulo marginatis. Scutellum piceum, læve. Elytra thorace tertia parte latiora, crebre sat fortiter, apice subtiliter punctata, vitta nigro-picea a scutello fere ad apicem producta, a sutura nisi apice disjuncta, sutura ipsa picea, vittula parva picea extus a medio postice producta, longius ante apicem abbreviata. Pectus nigro-piceum, abdomine rufo-piceo, subtilissime parce punctulata. Pedes femoribus parum crassis. — Long., 7 mill.

Nouvelle-Calédonie (D.).

Unique.

Cartallum Serville

On ne connaît que trois espèces de ce genre, dont deux appartiennent à la faune paléarctique.

1. C. **Denisoni** Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 276.

Lifou (M.).

Obs. — Cet insecte m'est inconnu. Le type doit être dans la collection van Lansberge.

Deilus Serville

On ne connaissait qu'une espèce de ce genre, propre à l'Europe.

1. **D. notula** *.

Fere opacus, totus nigro-piceus, ore, antennis pedibusque rufescentibus, elytris in tertia parte antica impressis ibique pilis brevissimis argenteis anguste ornatis. Antennæ robustæ, breves, ultra medium elytrorum parum prolongatæ, articulis 3, 4 et 5 inter se æqualibus, 6-7 multo brevioribus, 8-10 adhuc abbreviatis, tertia parte longioribus quam latioribus, 11° longiore. Caput crebre rugosule punctulatum, longitudinaliter excavatum et medio sulcatum, oculis minutis. Thorax tertia parte longior quam latior, post medium arcuatim dilatatus, propre basin strangulatus, creberrime subtiliter rugose punctulatum. Scutellum transversum, apice emarginatum. Elytra thorace quarta parte latiore, a basi ad apicem parum obconica, basi et extus modo thoracis punctata, sed secundum suturam et apice latius subtilissime punctulata. — Long., 5 1/2 mill.

Tonghoué, 11 (S.).

Unique.

Hylotrupes Serville

On ne connaît que cinq espèces de ce genre, dont deux paléarctiques, une de Chine, une de l'Amérique du Nord et une d'Australie.

1. **H. bajulus** Linn., *Syst. Nat.*, X, 396. — Fairm., *Gen. Col.*, IV, pl. 41, fig. 188. — Muls.. *Long.*, *ed.* 2, 105. — Gemm. Har. *Cat. Col.*, 2916 *et syn.*

Noumea, 12 (S.).

Insecte subcosmopolite.

Leptocera Serville

Glaucites, *Iresioides* Thomson

Genre propre aux faunes indienne, malgache, australienne et polynésienne. On en a décrit 25 espèces.

1. **L. albocincta** * Chevr., *Arch. Ent.*, 1857. 415 ; *Rev. zool.*, 1858, 82. — *Ballardi* * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 294.

Ile des Pins (D.) ; baie du Prony ; Kanala (C.) ; Yahoué (S.). — Art (D.). — Lifou, sur le *Tetracera euryandra* (M.).

Obs. — Un exemplaire du *Clytus glabromaculatus* Goeze (*4-punctatus* Fabr.) se trouve dans la collection Fleutiaux avec la provenance : Nouvelle-Calédonie; mais cette indication doit être erronée ou il s'agit d'une importation évidemment accidentelle.

Navomorpha Thomson

Ce genre est propre à l'Australie, à la Nouvelle-Zélande et à la Nouvelle-Calédonie. On en connaît six espèces.

1. **N. Douei** Lucas, *Ann. Fr.*, 1863, 115, pl. 2, fig. 4. — Lac.. *Gen. Col.*, IX, pl. 95, fig. 2.

Nouvelle-Calédonie (M.).

Ancienne collection Doué.

Obs. — Je ne possède pas cet insecte et j'ignore où il se trouve actuellement.

Spintheria Thomson.

Ce genre ne renferme que l'espèce suivante.

1. **S. gratiosa** * Pascoe, *Trans. Ent. Lond.*, 1857, IV, 99, pl. XXII, fig. 4. — Thoms., *Class. Long.*, 357. — Lac., *Gen. Col.*, IX, 229, pl. 95, fig. 4.— ♂ *Douei* * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 295.

Ile des Pins (D.) ; Noumea ; baie du sud (Dl.) ; Tonghoué, 2 (S.) ; Païta (G.) ; Bourail (L.) ; Kanala (C.). — Lifou (M.).

Obs. — Outre la longueur plus grande des antennes, le ♂ a les côtés et le dessous du corselet densément et nettement ponctués. En général, les exemplaires de Lifou ont les taches blanches du corselet et des elytres plus développées ; mais on trouve sur la grande terre des individus presque aussi nettement maculés.

TRIBU LAMIINI.

Buprestomorpha Thomson.

Genre propre à la Nouvelle-Calédonie.

1. Élytres avec une côte parfois très saillante, entre l'épaule et l'écusson. Pubescence générale non mouchetée . . . . . *Montrousieri.*
— Élytres sans côte déterminée. Pubescence générale mouchetée . . . . . *Dubouzeti.*

1, **B. Montrousieri** * Thoms., *Class. Long.*, 1860, 359. — Lac., *Gen. Col.*, IX, 245.

Ile des Pins (H.) ; baie du Sud ; Noumea ; Coulée Boulari ; forêt du Mont d'Or (Dl.) ; Koutio-Kouéta (Bv.) ; Tonghoué, assez commun dans les *Lantanas*, 1 (S.) ; Kanala (B.).

Obs. — La taille varie de 18 à 35 millimètres.

2. **B. Dubouzeti** * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 296, pl. 5, fig. 5.

Baie du Prony ; Pont des Français, sur le *Cerbera manghas* ou *Tangin* des colons (Bv.) ; Noumea (G.) ; Kanala (C.). — Lifou (M.).

Obs. 1. — Les sexes ne semblent pas caractérisés. La couleur foncière des élytres passe du vert au violacé.

Obs. 2. — Le *Sphingnotus mirabilis* Boisd. (*Perroudi* * Montr.) est une espèce de Nouvelle-Guinée et de San Cristoval, étrangère à la Nouvelle-Calédonie. J'ai vu le type du *Perroudi*.

Blapsilon Pascoe.

Ce genre est propre à la Nouvelle-Calédonie.

1. Dessus du corps ni bleuâtre ni violacé.	2
— Dessus du corps bleuâtre ou violacé ; elytres parfois vertes	7
2. Corps large, court	3
— Corps étroit, allongé	6
3. Ecusson anguleux en avant.	*irroratum.*
— Ecusson obtus ou subarrondi en avant.	4
4. Corselet à dent latérale grande, longue, pourvue d'une large expansion basilaire.	5
— Corselet à dent latérale petite, courte, sans expansion basilaire.	*cyanipes.*
5. Ecusson tronqué, arrondi en avant	*austrocaledonicum.*
— Ecusson avancé obtusément en avant	*Montrousieri.*
6. Ecusson large, arrondi en avant	*elongatum.*
— Ecusson étroit, subanguleux-allongé en avant . . .	*scutellare.*
7. Corps large, court, fortement ponctué	*viridicollis.*
— Corps étroit, allongé, finement ponctué	*purpureum.*

1. **B. irroratum** * Pascoe, *Journ. Ent.*, 1860, I, 129, pl. 5, fig. 8. — Lac., *Gen. Col.*, pl. 96, fig. 12. — *scutellatum* * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 297.

Ile des Pins ; Noumea (D.) ; baie du Sud ; Tonghoué (S.) ; Kanala (B.), — Art, dans les bois, rare (M.).

Obs. — C'est à tort que, dans les *Annales* (*l. c.*), on a assimilé l'*austrocaledonicum* Montr. à l'*irroratum* Pasc. La description de l'auteur anglais ne lui convient pas, notamment ce qu'il dit de l'écusson « très étroit, presque hexagonal et projeté dans le corselet qui est échancré pour le recevoir. » — En réalité, l'écusson est projeté longuement en dessus de cette échancrure, et le corselet lui-même est à peine sinué au milieu de sa base ; mais si on ne sépare pas d'abord ces deux parties de l'insecte, il y a illusion complète d'une très forte échancrure à la base du corselet.

2. **B. austrocaledonicum** * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 296.

Noumea ; baie du Sud ; forêts du Mont-d'Or (Dl.); Yahoué, 2, 5 (S.) ; Païta (G.); Kanala (B.) ; Balade, très rare (M.).— Lifou (M.).

Obs. — Chez cette espèce, l'écusson ne s'avance pas en longue pointe au-dessus de la base du corselet comme chez *irroratum* ; ce qui est en contradiction avec la formule générique de Pascoe. En outre, les élytres sont pileuses, et non à duvet moucheté. Les pattes sont plus ou moins rousses.

3. **B. elongatum** *.

B. austrocaledonico maxime vicinum, sed forma elongata, angusta ; antennis longioribus ; capite paulo minore ; thorace præsertim angustiore. antice minus angustato, dente laterali dimidio minore. basi haud late explanato ; scutello angustiore, antice rotundato ; elytris parcius punctatis ; abdomine læviore distinctum. — Long., 16 mill.

Sur un des deux arbres au sommet du Mont Mou (Bv.).

Un exemplaire.

Obs.— Si ce n'est pas une espèce, c'est au moins une race curieuse de l'*austrocaledonicum*.
Elle est également voisine du *Montrousieri* ; mais son corselet est bien plus étroit et plus allongé ; les élytres sont aussi plus longues et non rugueuses.

4. **B. Montrousieri** * Thoms., *Syst. Ceramb.*, 1865, 545.

Païta (G.); Balade (M.). — Lifou (D.).

5. **B. scutellare** *.

Præcedentibus dimidio minus et angustius, subopacum ; a *B. austrocaledonico* forma minuta, angusta ; capite inter oculos fere impunctato ; thorace dimidio angustiore, antice multo minus angustato, sicut in *elongato* formato et dentato, parcius punctato ; scutello parvo, angusto, antice fere acute producto ; elytris parcius et fortius punctatis distinguendum. — Long., 11 mill.

6. **B. cyanipes** *.

B. austrocaledonico iterum vicinum, sed colore parum cupreo; capite dense punctato; thorace multo angustiore, longiore, paulo crebrius et fortius punctato, medio longitudinaliter linea aureo-cuprea, basi angustius prolongata, lateribus ut in *elongato* denticulatis; scutello multo angustiore, antice rotundato; elytris paulo fortius rugosis et striatis; pedibus cyaneis distinctum. — Long., 12 mill.

Païta (G.); Yahoué, 4 (S.); Kanala (B.).

7. **B. viridicolle** * Chevr., *Arch. Ent.*, 1857, I. 414; *Rev. Zool.*, 1858, 82. — *metallicum* * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 297.

Ile des Pins (D.); Ourail (L.); Balade, très rare (M.).

Obs. — Les élytres varient du bleu noirâtre au violet et au vert bleuâtre. Le corselet est encore plus finement denté latéralement que chez l'*elongatum*.

8. **B. purpureum** *.

Magnitudine *B. scutellaris*, inter alia forma angusta, elongata depressa, colore viridi purpureo punctûraque subtili insigne. Antennæ singulares, articulis 5-8 4° plus quam duplo brevioribus (cæteri desunt). Caput parvum, antice leviter rugosum, inter oculos punctis aliquot sat magnis notatum, ibi et postice igneum. Thorax obconicus, dente parvo utrinque armatus, subtiliter coriaceus, vix perspicue punctulatus, utrinque igneus, dorso viridis, linea media ignea longitudinali interrupta. Scutellum parvum, latum, antice vix arouatum, igneum, apice viride. Elytra oblonga, medio prope suturam leviter impressa, rugis sinuatis vix punctulatis notata, versus suturam virescentia, extus in quarta parte basali parum impressa ibique albo notata, serie alia impressa, albo notata et triangulari fere in tertia parte apicali sita, sutura antice ignea. Pectus et abdomen nitida, lævia. Pedes violacei, femoribus basi late viridibus. — Long., 11 mill.

Nouvelle-Calédonie (D.).

Unique.

Obs. — J. Thomson (*Typ. Cerambyc. App.*, I, p. 26), m'attribue un *Bl. tenuicorne* que je n'ai jamais connu ni décrit.

Tricondyloïdes Montrousier.

Ce genre est propre à la Nouvelle-Calédonie.

1. Insecte assez brillant. Elytres avec une dent épineuse humérale. Taille, 9 mill. . . . . *armatus.*
— Insecte mat Elytres inermes. Taille, 4 1/2 mill. . . *Arachne*

1. **T. armatus** * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 271. — Lac., *Ger. Col.*, IX, 279.

Noumea (D.). — Art, dans les bois (M.).

Obs. — Montrousier n'a connu qu'un exemplaire immature de cette espèce, dont la couleur foncière est en entier d'un noir bronzé avec les antennes rougeâtres et les pattes brunes, sauf la base des cuisses et un anneau vers la base des tibias, testacés.

2. **T. Arachne** *.

A præcedente omnino distinctus, dimidio minor, angustior, opacus, haud setosus, brunneus, elytrorum dorso nigrino, parum variegatus, plaga magna laterali pube squalide albescente notatis, antennarum dilutarum articulis 3-6 apice, 7-11 plus quam dimidio apicali brunneis, pedibus rufotestaceis, tibiis anticis et intermediis basi, posticis basi et prope medium piceo annulatis. Antennæ corpore quarta parte longiores, tenues, articulo 1° brevi, 3° 4° sat longiore. Caput parvum, thorace angustius, longitudinaliter sulcatum, spatio inter oculos sat angusto. Thorax duplo fere longior quam latior, antice et postice transversim sat impresso-sulcatulus, postice vix angustatus, medio longitudinaliter parum sulcatus, pube dense squalide fere variegatus, punctis duobus albescentibus antice utrinque disco notatis. Scutellum parvum, triangulare, utrinque callo limitatum. Elytra prælonga, basi fere parallela, dein dilatata, apice attenuata, basi punctis magnis aliquot notata ibique breviter bicostata, stria suturali sat impressa, cæterum lævia. Pedes breves, femoribus fortiter incrassatis. — Long., 4 1/2 mill.

Noumea. sous les écorces, 9 (S.).

Deux exemplaires.

Gnoma Fatricius.

Montrousier rapporte avec doute aux *Gnoma* une espèce qui, d'après Thomson, constituerait un nouveau genre, voisin des *Parmena*. Cette espèce m'étant inconnue, je la maintiens parmi les *Gnoma* jusqu'à nouvelle information.

1. G. **variegata** Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 270.

Lifou (M.).

Collection van Lansberge.

Xyloteles Newman.

On a décrit de ce genre une trentaine d'espèces, répandues depuis les Philippines jusqu'à la Nouvelle-Zélande. Celles de Nouvelle-Calédonie sont relativement nombreuses.

1. Taille grande : 8 mill.	*maculatus*.
— Taille moyenne ou petite	2
2. Elytres avec de gros points râpeux espacés sur leur premier tiers, épineuses au sommet	*ochraceotinctus*.
— Elytres sans points râpeux, non épineuses	3
3. Elytres très convexes, cylindriques	*modestus*.
— Elytres plus ou moins déprimées, au moins sur le premier tiers	4
4. Corselet marqué d'une ligne médiane d'un gris blanchâtre, limitée par deux lignes brunes très nettes,	*luniger*.
— Corselet dépourvu de lignes blanches et brunes très nettement séparées	5
5. Tibias intermédiaires et postérieurs au moins fortement annelés de brun et de testacé	6
— Tibias non visiblement annelés	7
6. Corselet pas plus long que large, très dilaté au milieu	*laticollis*.
— Corselet plus long que large, peu dilaté au milieu. .	*litteratus*.
7. Elytres longues, sans dépression profonde au premier tiers	*geophilus*.
— Elytres courtes, très déprimées au premier tiers . .	*murinus*.

1. **X. maculatus** * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 285.

Lifou; Art (M.).

Paraît très rare.

2. **X. ochraceotinctus** *.

Sat latus et brevis, subnitidus, pube ochracea et grisea variegatus, elytris plaga magna communi in tertia parte apicali sita, apice dente subspinoso armatis, basi fere usque ad medium punctis paucis asperatis vix lineatis ornatis. Antennæ corpore sat longiores, articulis 3-11 versus apicem parum infuscatis, 3° 4° æquali. Caput parum inæquale, spatio inter oculos sat lato. Thorax parum transversus, lateribus fortiter rotundatis, antice et postice late et profunde transversim impressus. Elytra a basi ad medium parallela, dein subacuminata, tertia parte basali subtriangulariter impressa. Pedes sat breves, femoribus crassis, tibiis versus apicem infuscatis. — Long., 5 mill.

Tonghoué, 11 (S.).

Unique.

3. **X. modestus** * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 272.

Lifou (M.).

Obs. — Je n'ai vu que deux exemplaires de cette espèce, dont un type reçu de Montrousier.

4. **X. luniger** *.

Magnitudine *X. ochraceotincto* æqualis, sed totus alius. Nigropiceus, opacus, griseo, ochraceo et nigrino variegatim pubescens, antennis pedibusque squalide rufis. Antennæ corpus vix superantes, articulo 3° 4° longiore, 5-9 multo brevioribus, basi griseis, 2 ultimis totis piceolis. Caput inter oculos distantes vix impressum, haud sulcatum. Thorax elongatus, ante medium fortiter dilatato-rotundatus, linea griseo pubescente media lineis duabus piceis limitata, extus subochraceo pubescens, pubescentia utrinque vix piceo bilineata, antice transversim impressus. Scutellum minutum, triangulare. Elytra plus quam duplo longiora quam latiora, humeris sat late ochraceo puberulis, a basi fere usque ad medium piceo et griseo puberula, pube picea punctiformi, pube grisea a medio ad apicem sat deleta, sed macula communi arcuata sat late ochracea in tertia parte apicali sita. Pedes validi, breves, femoribus crassis, tibiis postice late versus apicem picescentibus. — Long., 4 3/4-5 1/4 mill.

Nouvelle-Calédonie (D.).

Deux exemplaires.

5. **X. litteratus** *.

Præcedente longior et gracilior, nigro piceus, griseo variegatus, antennis pedibusque piceis, femoribus basi tibiisque squalide testaceo annulatis; antennis paulo brevioribus; fronte longitudinaliter sulcata; thorace angustiore, breviore, magis parallelo, antice et postice fortius impresso; scutello apice fere rotundato, albido pubescenti; elytris in tertia parte antica late impressis, ibique plaga grisea indeterminata notatis, post impressionem cum sutura maculis longitudinaliter seriatis, griseis notatis, apice fere toto maculatim griseo optime distinguendus. — Long., 4-5 mill.

Noumea (D.); Noumea à Bourail; Noumea à Koné; forêt du Mont-d'Or (Dl.); Tonghoué, 11 (S.); Kanala (B.).

Cette espèce et la suivante paraissent assez communes.

6. **X. geophilus** * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 272.

Ile des Pins; Nouméa (D.); de Noumea à Koné; coulée Boulari; forêt du Mont d'Or (Dl.); Tonghoué, 11 (S.), Kanala (D.). — Lifou, sous les plantes du littoral avec les Opatres, les Troncatelles auricules, etc. (M.). — Art. (M.).

7. **X. murinus** *.

Præcedenti vicinus, sed brevior et latior, elytris præsertim brevioribus, minus convexis, obconicis, in tertia parte antica sat profunde transversim impressis; magis opacus, densius griseo variegatus; antennis longioribus; spatio inter oculos minore; thorace paulo breviore et latiore, medio magis dilatato; pedidus squalide rufis vel testaceis, tibiis haud vere annulatis optime distinctus. — Long., 3 1/2-4 mill.

Ile des Pins (D.); Noumea; forêt du Mont-d'Or (Dl.); Tonghoué, 11 (S.).

8. **X. laticollis** *.

X. litterato sat vicinus, sed brevior, elytris conicis, basi latioribus, irregulariter griseo maculatis; spatio inter oculos latiore; thorace breviore, haud longiore quam latiore, convexo, multo latiore, lateribus medio fortiter dilatatis, antice præsertim et postice fortius transversim impresso; pedibus testaceis validioribus,

tibiis, præsertim posterioribus, fortiter annulatis distinctus. — Long., 4 1/3 mill.

Yahoué (S.).

Unique.

9. **X. bipustulatus** Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 286.

Lifou (M.).

Collection van Lansberge.

Obs. — Cette espèce m'est inconnue.

Agnia Newman.

On n'a décrit que quatre espèces de ce genre; deux sont des Philippines et deux des Moluques.

1. **A. quadrifasciata** *.

Pulchrum insectum. Nigerrima, capite aureo puberulo, thorace fasciis duabus, elytris fasciis tribus aureis, his apice macula subtriangulari ornatis; subtus præter abdominis segmentum ultimum subaureo griseo pubescens. Antennæ elongatæ, corpore tertia parte longiores, articulis intus dense nigro sat breviter puberulis, 3° 4° breviore. Caput longitudinaliter excavatum et sulcatum, spatio inter oculos angusto. Thorax haud latior quam longior, postice strangulatus, antice et postice transversim impressus, medio fortiter dilatatus. Elytra convexa, parum obconica, impunctata, fascia 3° postice parum emarginata, basali cæteris dimidio angustiore. Pedes picei, femoribus posterioribus basi, plus minusve testaceis. — Long., 8-11 mill.

Kanala (B.).

Var. femoralis *.

Femora rufa, supra nigricantia; pube haud aurea, sed argentea, fasciis elytrorum angustioribus.

Noumea (D.).

Obs. — Thomson a indiqué cette espèce sous le nom de *Saperda* (*Typ. Ceramb. App.*, 1, 26).

Monohammus Serville.

Monochamus Serville. — *Dihammus* Thomson

On connaît environ 150 espèces de ce genre, répandu par tout le globe, sauf l'Amérique du Sud.

1. **M. artensis** * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 273. — *spinipennis* Gahan, *Ann. Nat. Hist.*, 1888, I, 275.

Ile des Pins (D.); baie du Prony; Noumea; Yahoué (S.); Païta; Dumbea (G.); Bourail; Kanala (B.). — Lifou (M.). — Art (M.).

Obs. 1. — Les antennes d'un ♂ de ma collection ont 13 1/2 centimètres de longueur.

Obs. 2. — Lacordaire (*Gen. Col.*, IX, 316) indique par erreur le *M. fasciatus* Montr. comme de Nouvelle-Calédonie.

Microcleptes Newman.

Les sept espèces décrites de ce genre sont propres au Chili.

1. Dessus du corps très mat. Deux derniers articles des antennes jaunes. Taille, 6 mill. . . . . *apicicornis*.
— Dessus plus ou moins brillant. 2
2. Elytres avec une forte dent humérale externe . . . *rugicollis*.
— Elytres non dentées 3
3. Corps assez allongé. Angles postérieurs du corselet denticulés . . . . . *denticollis*.
— Corps très court, très brillant. Elytres globuleuses . *ptinoïdes*.

1. **M. apicicornis** *.

Globosus, maxime convexus, opacus, niger, squalide griseo vel fusco pubescens. Antennæ breves, elytrorum dimidiam partem attingentes, articulo 3° 4° tertia parte longiore, 5-10 inter se æqualibus, 4° dimidio brevioribus, 11° vix longiore, attenuato, 10 et 11 flavis. Caput magnum, parce vix rude punctatum, longitudinaliter late obsolete impressum, oculis distantibus. Thorax parum transversus, parum dense fortiter punctatus, antice leviter, medio utrinque fossulatim, postice profunde impressus. Elytra basi thorace haud latiora, tertia parte vix longiora, duplo fortius parcius punc-

tata, parum dense fusco breviter pilosella, inæqualia, callis aliquot minutis dorso medio et postice præsertim versus suturam parum elevatis, apice late subtruncato. Pedes breves, validi, femoribus maxime crassis, tarsis apice rufulis. — Long , 6 mill.

Noumea (D.) ; baie du Prony (B.).

2. **M. rugicollis** *.

Ab omnibus elytris extus ad humeros dentatis primo visu distinctus. Elongatulus, æneus, subtiliter griseo et fulvo pubescens, longe, elytris seriatim, fusco pilosus, capite thoraceque parum, elytris sat fortiter nitidis. Antennæ elytra media vix superantes, articulo 3° longo, subincurvo, 4° fere triplo breviore, 5-10 4° vix brevioribus, 11° æquali, sat acuto. Caput creberrime rugellum obsolete longitudinaliter canaliculatum, oculis mediocriter distantibus. Thorax sat transversus, antice et postice fortiter angustatus, crebre rugosule punctatus. Scutellum triangulare, læve. Elytra thoracis latitudine, oblonga, apice subtruncata, basi et extus lineatim fortiter punctata, cæterum lævia, fasciis duabus fulvo pubescentibus transverse ante et post medium ornata. Abdomen subtitissime vix perspicue punctulatum. — Long., 5 mill.

Ile des Pins (D.).

Unique.

3. **M. ptinoïdes***.

Curtus, latus, maxime convexus, nitidissimus, parce hinc inde breviter fulvo pubescens, longe nigro hispidus, rufus, capite thoraceque nigris, antennarum articulis 3° apice, 4-6, 9, 10 et 11 nigricantibus, 7-8 albidis. Antennæ sat graciles, pilosæ, articulo 3° 4° duplo fere longiore, 5-11 sensim paulo brevioribus. Caput inclinatum, post oculos transversim leviter impressum, subtiliter punctulatum. Thorax globosus, parum transversus. postice fortiter strangulatus et transversim impressus, subtiliter punctulatus. Scutellum fere occultum. Elytra orbiculata, maxime convexa, punctis aliquot juxta suturam antice notata, macula transversa prima post medium, alia ante apicem obscure piceis ornata. Pedes breves, femoribus parum crassis, medio vage obscuris, — Long., 2 1/2 mill.

Thio, 11 (S.).

Unique.

Monohammus Servi

Monochamus Serville. — *Dih*

On connaît environ 150 espèces d
le globe, sauf l'Amérique du Sud.

1. **M. artensis** * Montr.,
Gahan, *Ann. Nat. Hist.*, 1889

Ile des Pins (D.); baie
Païta ; Dumbea (G.); Bo
Art (M.).

Obs. 1. — Les anten
mètres de longueur.

Obs. 2. — Lacord
M. fasciatus Mon

breviter pilosella, inæqualia, callis aliquot
sice præsertim versus suturam parum
ulo. Pedes breves, validi, femoribus
ulis. — Long., 6 mill.

... insecte devra

Les sept

...ncœcus Montrousier.

1. Dessu
ar
— Des
2. E
—
3

propre à la Nouvelle-Calédonie.

...es mates . . . . . *cyaneus.*
... brillantes . . . . . *metallicus.*

1. **A. cyaneus** *.

A sequente magnitudine duplo fere majore, colore cyaneo, antennis sat validis, cyaneis, articulo 1° multo majore et robustiore, 5° ochraceo, apice et sex sequentibus nigris, clavam parvam formantibus; capite nigro-cyaneo, nitidulo; thorace antice etiam nitidulo, nigro-cyaneo, plus quam dimidia parte basali opaca, etiam multo latiore, parte mediana dilatata magis angulata; elytris omnino opacis, cyaneis, medio maxime gibboso elevatis, ante medium fortiter dilatatis, 4ª parte antica transversim depressa, apice fortiter acuminatis, cœterum striis profundioribus, paulo fortius punctatis, interstriis minus convexis; pedibus fere glabris, cyaneis, nitidulis primo visu distinguendus. — Long., 8 mill.

donie (D.).

espèce ne ressemble en rien à la suivante, bien ement au même genre.

ntr., *Ann. Fr.*, 1861, 274, pl. 5, fig. 6.

e Dicotylédonée ; rare (M.).

le, reçu de l'auteur, a le 4ᵉ article des tête seule est bleuâtre ; le corselet étallique brillant; les pattes bru- taille est de 5 mill.

porum articulo ultimo securi- adhuc latiore; capite dimidio angus- mandibulis parum proeminentibus ; oculis postice late divisis ; antennis sat longe ante hos evibus, elytrorum tertiam partem anticam vix attingen- ; thorace conico, haud transversim plicatello ; scutello minore ; elytris angustis, obconicis ; prosterno angusto ; segmento 1ᵉ ventrali magis elongato maxime distinctum.

Ce genre est très distinct des *Enicodes*, notamment par ses palpes et ses antennes. Il ne renferme que l'espèce suivante.

1. **H. brevicornis** *.

Angustus, elongatus, nitidus, sat breviter dense fulvo pubescens, niger, palpis, tibiisque piceis. Antennæ articulo 1ᵉ crasso, dense punctulato, 3ᵉ 4ᵉ sat longiore, 5ᵉ 4ᵉ æquali, sed latiore, 6-11 latioribus, parum elongatis. Caput inæquale ante oculos quadrisulcatum, sulcis puberulis, crebre subtiliter punctulatum, medio postice lævi. Thorax tertia parte longior quam latior, utrinque subtiliter punctatus, dorso medio præter basin bisulcatus, plaga inter sulcos glabra, angusta, parum elevata, lævi, postice vix latiore, basi media late parum depressa, lateribus parce grosseque asperatis. Scutellum apice rotundatum. Elytra disco costis duabus elevatis, glabris, lævibus, apicem attingentibus, cæterum crebre punctulatu et pubescentia, apice denticulo minimo armata. Pectus vermi-

culatum. Abdomen læve, utrinque fulvo pubescens. Pedes vix puberuli. — Long., 15 mill.

Nouvelle-Calédonie (D.).

Obs. — Je n'ai reçu qu'un exemplaire de ce curieux insecte.

Tmesisternus Latreille

Apolia Thomson. — *Ichthyosoma* Montrousier.

Ce genre paraît propre à la faune néo-guinéenne et à la Polynésie. On en a décrit une soixantaine d'espèces.

1. T. **vestitus***.

Niger, opacus, elytris vix nitidulis, thorace utrinque macula elongata aurantiaca, linea lateraliter nigra divisa, notato; elytris pube fulva vix viridula densissime obtectis, utroque costis tribus nitidulis postice abbreviatis notato, costa externa brevi, post medium sita. Antennæ corpore paulo longiores, articulis 3-4 longitudine æqualibus, 4° ante basin vix griseo annulato. Caput profunde longitudinaliter sulcatum, spatio inter oculos angusto. Thorax leviter obconicus, tertia fere parte longior quam latior, postice vix sinuato-angustatus, fusco densissime squalide pubescens, impunctatus. Scutellum elongatum, apice rotundatum, flavopubescens. Elytra thorace multo latiora, obconica, basi intra humerum anguste dilutius pubescentia, a basi ultra medium parce punctis sat magnis asperatis notata, apice fere truncato. Subtus nitidulus, abdomine nitido, parce obsolete punctato, epimeris et episternis segmentisque abdominalibus utrinque fulvo maculatis. Pades elongati, femoribus parum incrassatis. — Long., 13 mill.

Païta (G.).

Unique.

Enicodes Gray

Henicodes Pascoe

Genre propre à la Nouvelle-Calédonie, où il est représenté par un nombre important d'espèces.

1. Corselet plus ou moins marqué de lignes ou taches fauves ou orangées. 2
— Corselet entièrement fauve de chaque côté, avec le milieu largement lisse et brillant. 18

2. Tête (♂) fortement tranverse, auriculée 3
— Tête pas plus large que le corselet, non auriculée. . 6

3. Elytres à espace juxtasutural concolore. Les deux lignes médianes fauves du corselet larges, empâtées. *Schreibersi.*
— Elytres à espace juxtasutural ponctué ou linéé de fauve. Corselet à lignes médianes étroites, isolées. 4

4. Elytres à côtes grisâtres, sans stries ponctuées. . . *trochibus*
— Elytres nettement striées-ponctuées de chaque côté. 5

5. Elytres avec cinq lignes striées-ponctuées, flaves, de chaque côté . . . . . *Montrousieri.*
— Elytres avec deux lignes striées-ponctuées, marquées de points flaves en série, de chaque côté . . . . *Fichteli.*

6. Une ou deux lignes pubescentes médianes au corselet. 7
— Pas de ligne pubescente médiane au corselet . . . 17

7. Couleur foncière noirâtre ou brunâtre 8
— Couleur foncière bleuâtre ou verdâtre, au moins sur les côtés des élytres et les pattes. 14

8. Ligne pubescente médiane du corselet double . . . 9
— Ligne pubescente médiane du corselet simple . . . 10

9. Ligne pubescente du corselet double en avant et en arrière 10
— Ligne pubescente du corselet double avant le milieu seulement. Elytres lisses. . . . . *Thomsoni.*
— Ligne pubescente du corselet double, mais réunie en avant. Elytres largement ponctuées-râpeuses . . *Perroudi.*

10. Elytres subacuminées à l'extrémité. Taille, 19-20 mill. *annulifer.*
— Elytres tronquées presque carrément à l'extrémité. Taille, 13 mill. . . . . *rugiceps.*
— Elytres longuement acuminées (♂) ou dentées (♀) à l'extrémité, convexes, densément ruguleuses. Taille 22 à 31 mill . . . . . *cylindricus.*

11. Corselet dépourvu de grosses taches orangées. . . 12
— Corselet offrant une grosse tache ronde, orangée, de chaque côté . . . . . *bimaculatus.*

12. Tête aussi large que le corselet . . . . . *Bougieri.*
— Tête plus étroite que le corselet. 13

13. Premier article des antennes court, subglobuleux . *gracilis.*
— Premier article des antennes allongé . . . . . *opacus.*

14. Elytres à lignes pubescentes. Corps large, court . . *Latreillei*
— Elytres sans lignes pubescentes. Corps allongé . . 15

15. Elytres avec une seule plaque flavescente de la base à l'extrémité. . . . . *scripticollis.*
— Elytres nettement quadrimaculées. . . . . *fractimacula.*

16. Base des élytres largement et fortement granuleuse. Corps très large et court. . . . . *granulum.*
— Base des élytres non granuleuse 17

17. Cuisses en partie et 1er article des antennes verts. . *viridipes.*
— Cuisses et antennes noirs ou bruns. . . . . *clavus.*
18. Corselet vert, fortement plissé transversalement . . *univittatus.*
— Corselet bronzé obscur, lisse. . . . . *limbicollis.*

1 **E. Schreibersi** * Thoms., *Syst. Ceramb.*, 1865, 546. — *Fichteli* Lac., *Gen. Col.*, pl. 102, fig. 1.

Tonghoué ; Thio (S.). — Lifou ; Maré (D.).

Obs. 1. — A cause de la couleur uniforme des antennes et du dessin non moucheté des élytres, le *Fichteli* de l'Atlas de Lacordaire me paraît s'appliquer à la présente espèce et non au type de Schreibers.

2. **E. trochilus** *.

♂ *E. Montrousieri* proximus, sed elytris griseo-costatis, striis punctatis nullis unice distinctus. — Long., 11-23 mill.

Noumea (D.) ; de Noumea à Koné (Dl.) ; Bourail ; Kanala (B.).

Obs. — La ♀ m'est inconnue et tous les ♂ que j'ai vu offrent le caractère indiqué. Si ce n'est pas une espèce, c'est au moins une race remarquable du *Montrousieri*.

3. **E. Montrousieri** * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 286. — ♂ *tapeinoïdes* * Thoms., *Syst. Ceramb.*, 1865, 546.

Ile des Pins ; Pouébo ; Ourail ; Bourail (L.) ; Tonghoué ; Koné (D.) : Kanala (C.) ; Balade (M.). — Art, commun (M.).

4. **E. Fichteli** * Schreib., *Trans. Linn, Soc. Lond.*, 1802, VI, 200, pl. 21, fig. 9, ♂. — Graff, *Griff. Anim. Kingd. Ins.*, II, 117, pl. 65, fig. 1 ; pl. 73, fig. 2. — Westw., *Arc. Ent.*, I, 58, pl. 15, fig. 4. — Pasc., *Trans. Ent. Lond.*, 1868, III, 485. — Olliff, *Proc. Linn. Soc., N. S. Wales*, 1888, II, 1013. — *austrocaledonicus* * Montr. *in litt.*

Ile des Pins ; baie du Prony ; Noumea (D.) ; Tonghoué, 11 ; Yahoué, 6 ; Païta, courant sur les arbres morts (S.) ; Bourail ; Kanala (B.). — Lifou (D.).

Obs. 1. — Cette espèce est de beaucoup la plus commune. Comme ses congénères, on la prend surtout en battant les Euphorbiacées herborescentes, qui croissent au bord de la mer, et diverses *Ochrosia* (*elliptica*, etc.). Von Schreibers, G. R. Gray, Westwood, Montrousier et A. White (*Long. Brit. Mus.*, 345) l'indiquent à tort d'Aus-

tralie. Boisduval (*Voy. Astrol. Ent.*, II, 520) la cite sans indication de localité.

La taille varie de 13 1/2 à 34 mill.

Obs. 2. — On observe chez la ♀ une forme à elytres légèrement acuminées à l'extrémité.

5. **E. annulifer** *.

♂ *E. Fichteli* propinquus, sed brevior, antennarum articulo 7° flavescente; capite thoracis latitudine, crassiusculo, inter oculos haud impresso, bene punctato; thorace crassiore, antice latiore, angulis anticis acutis, postice medio oblique plicatello, basi magis angustato; scutello breviore, apice rotundato, medio late lævi; elytris stria unica laterali, parce punctata, antice tantum duplicata, apice acute dentato, haud divaricato, nec producto, corporis longitudine; ♀ elytris brevioribus, apice leviter denticulatis; mesosterno fere toto creberrime punctulato omnino distinctus. — Long., 19-20 mill.

Noumea (D.); Kanala (B.).

Obs. — Le ♂ est remarquable par ses elytres atténuées vers l'extrémité, mais pas plus longues que l'abdomen.

6. **E. rugiceps** *.

♀ *E. annulifero* proximus, sed dimidio minor, antennarum articulis 6° præter basin 7° que toto albidis; capite vix angustiore, rude multo fortius punctato, spatio inter oculos multo angustiore, sulco verticis antice nullo; thorace angusto, vix longiore, antice magis angustato; scutello minuto, toto pubescenti; elytris juxta suturam impunctatis, apice fere recte truncatis; pectore convexo, lævigato distinctus. — Long. 13 mill.

Nouvelle-Calédonie (D.).

Unique.

7. **E. Thomsoni** *.

A præcedentibus antennarum articulis 4 ultimis flavidis, capite thorace angustiore, thoracis dimidia parte basali medio densissime et subtilissime granella, opaca, hoc lineis duabus medii disci pubescentibus approximatis, antice et postice conjunctis primo visu distinguendus. Antennæ corpore paulo longiores. Caput subtiliter punctulatum. Thorax angulis anticis obtusis. Scutellum parvum, postice rotundatum, totum puberulum. Elytra conica, depressa,

utrinque bilineatim puberula, apice divaricata et rotundata. Pectus creberrime et subtilissime rudellum. Abdomen læve, apice tantum sat fortiter parce punctatum. — Long., 15-18 mill.

Noumea (D.) ; Kanala (B.).

8. **E. Perroudi** * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 287.

Yahoué, 1 (S.) ; Ourail (L.) ; Kanala (D.). — Lifou (M.).

9. **E. granulum** *.

Corpore brevi, lato, crasso pedibusque brevibus insignis, cæterum ab omnibus thorace fulvo, haud lineatim variegato, elytrorumque dimidia fere parte basali grosse granulata maxime distinctus. Antennæ tenues, corpore paulo longiores, articulis 3 et 4 fere totis griseo pubescentibus. Caput convexum, vix perspicue punctulatum, longitudinaliter ab antennis profunde medio sulcatum. Thorax convexus, parum transversus, fulvo variegatus, irregulariter plicatulus, angulis anticis fere rectis, ante basin profunde transversim sulcatus. Scutellum latum, breve, nisi apice læve. Elytra parte antica nisi granulis opaca, postice 4-costata, costa 3ª longiore, inter costas pube dense fulvo-aureola obtecta, apice bidentata. Pectus opacum. Abdomen fere læve. — Long., 10 1/2-14 mill.

Baie du Sud ; Noumea (S.) ; Kanala (B.).

10. **E. viridipes** *.

Thorace irregulariter puberulo præcedenti vicinus, sed forma elongata, angustata, colore antennarum pedumque, elytrisque haud granulatis, aliter coloratis primo visu omnino distinctus. Antennæ corpore tertia parte longiores, tenues, nigræ, articulo 1° viridi. Caput minutum, thorace sat angustius, haud perspicue punctulatum, profunde longitudinaliter sulcatum. Thorax quadratus, lateribus et basi punctis aliquot nigris notatus, disco fortiter parce transversim plicatus, antice et postice transversim impressus. Scutellum æneum, vix pubescens. Elytra thorace quarta parte latiora, conica, griseo et flavo puberula, basi 6 lineis brevibus flavis, quarum duæ suturales longiores, dein 6 lineis elongatis, antice lacrymalibus et linea extus addita apicem fere attingente, apice æneo-cupreo, emarginato, extus dentato. Pectus fere læve. Abdomen æneum, lævigatum, segmento ultimo cuprino vix pers-

picue punctulato. Pedes nigri, femoribus viridibus, basi rufo-testaceis. — Long., 14 mill.

Kanala (B.).

Unique.

11. **E. clavus** *.

Magnitudine minore, thorace irregulariter puberulo et corpore toto gracili, longo, convexo, cylindrico, elytris conicis, maxime acuminatis, apice anguste emarginatis, abdomine haud longioribus ab omnibus optime distinguendus. Nigro piceus, nitidus, elytris piceis. Antennæ nigræ, articulis 4-6 basi plus minusve griseo-puberulis (cæteri desunt). Caput thoracis fere latitudine, haud perspicue punctatum, sulco medio longitudinali lævi. Thorax quarta parte longior quam latior, subparallelus, antice parum transversim impressus, ante basin profunde transversim canaliculatus. Scutellum læve, apice rotundatum. Elytra thorace triplo circiter longiora, parum latiora, utroque dorso parum profunde tristriato, stria intermedia ante medium abbreviata, dimidia parte basali irrégulariter grosse licet vage et parum perspicue punctato. Pectus vix perspicue punctulatum. Abdomen læve, apice vix punctulato. Pedes sat breves, femoribus piceolis. — Long., 16 mill.

Nouvelle-Calédonie (D.).

Unique.

12. **E. cylindricus** *.

♂. Maximus, *E. Schreibersi* magnitudine fere æqualis, sed totus alius. Sybcylindricus, elongatus, niger, nitidulus, elytris conicis, dorso parum deplanatis. Antennæ corpore sat longiores, sat validæ, articulis 3-4 æqualibus. Caput thoracis latitudine, convexum, vix rude punctulatum, sulco longitudinali acuto ab antennarum basi producto, totum fulvo variegatum. Thorax paulo longior quam latior, medio parum dilatatus, convexus, transversim fortiter, basi subtiliter, plicatulus, antice et postice parum impressus, fulvo variegatus, licet lineis duabus distantibus medio et plagis duabus nitidis extus notatus. Scutellum æneum, apice subrotundatum. Elytra crebre basi fortius, apice subtilius rugosula, lineis pubescentibus parum impressis notata, apice sat longe dentata. Pectus creberrime rugellum, fere opacum. Abdomen præter apicem parce

punctulatum. ♀ Brevior, elytris nisi apice parallelis, abdomine parum longioribus, paulo magis cylindricis. — Long., 19-31 mill.

Kanala (B.).

Obs. — Ce bel insecte est avec *Schreibersi* le plus grand *Enicodes* de Nouvelle-Calédonie.

13. **E. Bougieri** *.

Niger, opacus, elytris apice parum nitidulis. Antennæ corporis longitudine, tenues, articulo 3° 4° vix longiore. Caput thoracis latitudine, convexum, alutaceum, ab antennarum basi acute sulcatum, juxta oculos utrinque late fulvo maculatum. Thorax paulo longior quam latior, antice parum, postice versus latera profunde impressus, alutaceus, linea media unica longitudinali et duabus aliis utrinque, interna parum sinuata, notatus. Scutellum subtriangulare, fulvo pubescens. Elytra thorace parum latiora, obconica, juxta suturam, antice multo latius, impressa, costa disci sinuata, a medio ad apicem nitida, ornata, apice ipso divaricato, extus dentato. Pectus crebre rudellum, opacum. Abdomen elytris paulo longius, segmento 1° præter apicem dense, cæteris parce subtiliter, ultimo densius, punctulatis. — Long., 15 mill.

Kanala (B.).

Deux exemplaires.

14. **E. gracilis** *.

Elongatus, angustus, opaculus, elytris nitidulis, impunctatus. Antennæ corpore vix longiores, sat validæ, articulo 1° brevi, subgloso, subtus basi emarginato, 3° 4° vix longiore, articulis 8-9 plus minusve testaceis. Caput thorace fere augustius, acute longitudinaliter sulcatum, pube flava variegatum. Thorax tertia parte longior quam latior, antice quam postice angustior, antice sinuatim et postice profundius impressus, inæqualis, dorso trilineatim fulvo pubescens, lineis duabus exterioribus, sulco medio postice interrupto. Scutellum triangulare, fulvo pubescens. Elytra fere quadruplo longiora quam latiora, acuminata, apice denticulata, utroque antice trilineato, linea externa disjuncta. Pectus ultimumque abdominis segmentum subtilissime punctulata. Abdomen cæterum læve. Pedes sat elongati, femoribus aliquando virescentibus. — Long., 9-17 mill.

Ile des Pins (D.) ; Tonghoué, 11 (S.) ; Bourail (B.).

15. **E. opacus** *.

Præcedenti proximus, sed brevior, elytris fere totis opacis, apice multo minus acuminatis, haud dentatis; antennarum articulo 1° multo longiore, parallelo, subtus minus emarginato; capite minus sulcato; thorace paulo breviore; utroque elytro trilineato. linea exteriore haud disjuncta; pectore opaco, creberrime subtilissime punctulato, quasi alutaceo certe distinctus.— Long., 15 mill.

Kanala (B.).

Trois exemplaires.

16. **E. bimaculatus** *.

Corpore lato, curto, capite majore et præsertim thorace nitido, linea media medio interrupta maculisque duabus grossis lateralibus aurantiacis, primo visu ab omnibus distinctus. Antennæ tenues, corporis circiter longitudine, articulo 3° 4° paulo longiore. Caput breve, grossum, sulcatum, fulvo variegatum, parum nitidum, genis post oculos rotundatim inflatis. Thorax vix transversus, convexus, subtrapeziformis, antice utrinque tantum, postice sat subtiliter impressus, vix alutaceus. Scutellum breve, transversum, apice rotundatum. Elytra brevia, conica, supra depressa, densissime brunneo pubescentia, sutura, macula parva humerali, linea brevi post humerum, alia juxta costulam obtusam, medio interrupta, aliaque externa, apicem haud attingente, fulvis, apice ipso divariicato, denticulato. Pectus subtilissime creberrime rudellum, opacum. Abdomen crebre subtilissime punctulatum. Pedes breves. — Long., 14-15 mill.

Yahoué (S.); Kanala (B.). — Lifou (D.).

17. **E. Latreillei** * Thoms. *in litt.*

Obscure nigro-cyanescens, antennis in ♂ corpore fere duplo longioribus. Præcedente adhuc latior, fulvo lineatim variegatus, capite thoraceque fere opacis, elytris præter basin nitidulis. Antennæ articulis 3-4 æqualibus, 8-9 vel etiam 10° plus minusve præter apicem testaceis. Caput thorace sat angustius, totum acute sulcatum. Thorax transversus, antice recte, postice arcuatim impressus, alutaceus, linea media fulva parum post basin bifurcata, a medio interrupta, lineis duabus disci obliquis, postice interruptis. Scutellum transversum, apice fere truncatum, fulvo-pubescens. Elytra conica, apice suboblique truncata, basi omnium creberrime punc-

tulata, versus apicem fere lævia, depressa, linea juxtasuturali fere integra, linea disci ante medium et postice interrupta, linea exteriore integra, fulvis. Pectus opacum, omnium creberrime alutaceo rugellum. Abdomen subtilissime punctulatum, nitidum. Pedes sat breves, femoribus crassis, rarius subviolaceis. — Long., 11-18 mill.

Noumea (D.) ; Yahoué, 6, sur les arbres morts, commun ; Tonghoué (S.); Kanala (B.).

Obs. — Je conserve à cette espèce le nom inédit de la collection Thomson.

18. **E. scripticollis** *.

Colore unicus. Obscure cyaneo-virens, elytris planis plaga magna subgrisea ab humero fere usque ad apicem producta, integra. Antennæ sat validæ, articulo 1° elongato, 3° 4° paulo longiore, 8-9 (cæteri desunt), testaceis. Caput parvum, thorace angustius, ab oculis tantum longitudinaliter canaliculatum, dense flavo pubescens, impunctatum. Thorax convexus, alutaceus, fere quarta parte longior quam latior, antice quam postice latior, impressione antica media ab apice ad medium producta flavo pubescenti, extus linea utrinque sinuata flavo-pubescenti basi fere interrupta, in impressione etiam sita, lateribus linea alia notatis, impressione basali arcuata longe a basi impressa. Scutellum parte postica flavo-puberula. Elytra obconica, vix alutacea, apice divaricatim producta ibique rotundata. Pectus omnium creberrime alutaceum et punctulatum. Abdomen basi et apice crebre subtilissime, cæterum parcius punctulatum. Pedes mediocres, femoribus parum crassis. — Long., 13 mill.

Noumea (D.).

Unique.

19. **E. fractimacula** *.

Præcedenti vicinus, sed gracilior et opacior, elytris præsertim magis opacis, antennarum articulo 3° 4° paulo breviore, 8-9 totis, 10° præter apicem flavis ; capite adhuc minore, antice longitudinaliter profunde sulcato ; thorace minus convexo, utrinque densius pubescente, impressione basali præsertim utrinque minus profunda, sulco medio longiore, minus profundo ; scutello minus puberulo ; elytris alutaceis, 4-maculatis, maculis 2 in tertia parte antica medio sitis, 2 aliis fere a medio ad apicem attenuatis, apice ipso magis

acuto; pectore subcyaneo, alutaceo optime distinctus. — Long., 17-18 mill.

Noumea (T.).

20. **E. univittatus** *.

Colore unicus, caput, thorax et scutellum viridia, elytris nigropiceis, opacis, pube omnium densissima et brevissima flavo vix viridula obtectis, humeris et vitta disco medio subelevata, nitidis, hac a basi ad apicem producta, parce sat fortiter punctata; subtus partim virescens, partim nigrinus, abdomine violaceo; femoribus parum violaceis, tibiis plus minusve tarsisque subtestaceis; palpis maxillisque testaceis. Antennæ corpore vix longiores, articulo 4° 3° vix breviore, 9-11 testaceis. Caput acute sulcatum, alutaceum, totum flavo pubescens. Thorax capitis latitudine, quarta parte longior quam latior, fulvo aurantiaco pubescens, vitta media lata, postice latiore, viridi nitente, transversim fortiter plicata, antice vix, postice fortius transversim impressus. Scutellum obtuse rotundatum. Elytra parum conica, disco depressa, apice parum emarginata. Pectus nigrum, opacum, medio creberrime asperulo punctulatum. Abdomen præter apicem læve. — Long., 17 mill.

Kanala (B.).

21. **E. limbicollis** *.

Præcedenti sat vicinus, sed multo minor, brevior, convexus, antennis concoloribus, tenuioribus et longioribus, capite thoraceque æneis, elytris piceis, griseo densissime puberulis, fere opacis, vitta angusta alutacea a basi ad suturæ apicem attenuata. Antennæ articulo 3° 4° vix breviore. Caput angustius, ab antennis subtiliter sulcatum, alutaceum, dense fulvo pubescens. Thorax brevior, sat nitidus, lævis, utrinque pube fulva obtectus, angulis anticis rotundatis. antice fortius, postice angustius impressus. Scutellum piceum, fulvo pubescens. Elytra punctis aliquot in parte antice biseriatis, vix longitudinaliter versus suturam elevatis, apice fere truncatis, licet extus dentatis et sutura ipsa apice rotundata. Pectus opacum, alutaceum. Abdomen piceum vel rufulum, omnium crebre subtilissime punctulatum. Pedes femoribus crassioribus, sæpius piceis. — Long., 11-12 1/2 mill.

Kanala (B.).

Deux exemplaires.

Nemaschema Thomson.

Ce genre est propre à la Nouvelle-Calédonie.

1.	Elytres échancrées et plus ou moins bidentées à l'extrémité.	2
—	Elytres non bidentées à l'extrémité.	9
2.	Forme courte, large. Elytres obconiques.	*Penardi.*
—	Forme allongée.	3
3.	Dessus cuivreux en entier, assez brillant. Taille, 16 1/2-21 mill.	*baladicum.*
—	Dessus non cuivreux en entier	4
4.	Dessus en entier d'un bleu verdâtre	*chlorizans.*
—	Dessus autrement coloré	5
5.	Corselet sans reflet cuivreux	*sanguinicolle.*
—	Corselet avec un léger reflet cuivreux ou bronzé. .	6
6.	Dessus presque mat, pubescent	7
—	Dessus assez brillant.	8
7.	Taille moyenne Elytres sans fascies transverses . .	*puberulum.*
—	Taille petite. Elytres avec deux fascies pubescentes tranverses.	*inconspicuum.*
8.	Elytres a reflet cuivreux, chacune avec 10 stries pubescentes équidistantes	*lineatum.*
—	Elytres sans reflet cuivreux, chacune avec 4 stries pubescentes	*nitidulum.*
9.	Taille grande ou moyenne.	10
—	Taille petite, parallèle, très allongée. Elytres à suture concolore	*filarium.*
10.	Corps très étroit et allongé. Elytres presque glabres, sillonnées, à suture concolore	*macilentum.*
—	Corps large, court, couvert d'une pubescence grise, serrée. Elytres non sillonnées, à suture blanchâtre	*griseum.*

1. **N. Penardi** * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 290.

Ile des Pins ; Noumea (D.) ; Mont Mou (Bv.); Tonghoué, sur les arbres, 1 ; Baie du Sud (S.); Païta (G.) ; Ourail (L.) ; Kanala (D.). — Lifou.

Obs. — Je considère comme ♂ de cette espèce des exemplaires à corselet d'un quart plus long, av c les élytres assez déprimées en dessus, dilatées plus ou moins à leur premier tiers et à stries assez fortement ponctuées, surtout en avant. La coloration est la même et très variable d'ailleurs. J'ai distribué jadis ces exemplaires sous le nom de *Leseleuci* Fvl. *in litt.*

2. **N. lineatum** *.

Præcedenti elytris striatis parum vicinum, sed totum alium. Minus, angustum, elytris subparallelis, cylindricis, totum piceum, nitidulum, elytris nitore ænescente notatis. Antennæ tenues, corpore multo breviores, articulo 3° 4° multo longiore. Caput parvum, thorace angustius, vix perspicue punctulatum, parum dense flavo pubescens. Thorax paulo longior quam latior, fere obconicus, antice et postice vix impressus, dorso medio opacus, subplicatus, sat parce longius subtiliter confuse fulvo pubescens. Scutellum breve, latum, apice fere truncatum, fulvo pubescens. Elytra thorace parum latiora, haud triplo longiora, utroque striis 10 æquidistantibus, fulvo pubescentibus notato, interstriis sat carinatis, apice parum divaricato-bidentato, dente suturali paulo majore. Pectus et abdomen fere impunctata, nidida. — Long., 11 1/2 mill.

Nouvelle-Calédonie (D.).

Unique.

3. **N. baladicum** * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 290. — *Mulsanti* * Perr., *Ann. Linn. Lyon*, 1864, 194, pl. 1, fig. 6.

Ile des Pins (D.); baie du Sud (Dl.); Yahoué; Tonghoué (S.); Ourail (L.); Balade; Kanala (M.).

Obs. — La taille varie de 13 à 22 mill. Le corselet est parfois bleuâtre.

4. **N. sanguinicolle** * Chevr., *Arch. Ent.*, 1857, I, 416; *Rev. Zool.*, 1858, 82. — Thoms., *Class. Long.*, 355. — *Lamberti* * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 291.

Ile des Pins; Noumea (D.); baie du Prony; baie des Colons, sur *Ochrosia elliptica* (Bv.); de Noumea à Koné (Dl.); Yahoué (S); Tonghoué (G.); Balade (M.); Kanala (C.). — Lifou (D.). — Art. assez commun (M.).

Obs. — Aussi très variable de taille (9 à 18 mill.) et de coloration, le corselet passant parfois au brun et même au noirâtre.

5. **N. puberulum** * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 292. — *modestum* * Montr., *l. c.* — *Thomsoni* * Fvl., *Bull. Norm.*, 1867, II, 201.

Kanala (B.). — Lifou; Maré (M).

Obs. — J'ai reçu des types de Montrousier et j'en ai vu un dans la collection van Lansberge étiqueté *modestum*, qui n'est rien qu'un *inconspicuum* ; il y a eu transposition d'étiquette. Les descriptions citées de Montrousier sont du reste défectueuses comme beaucoup de ses pareilles.

6. N. nitidulum *.

N. puberulo vicinum, sed multo majus, nitidulum, minus flavo-pubescens, antennis validioribus; capite parum pubescenti, spatio inter oculos latiore; thorace æneo, vix cupreo, parce irregulariter pubescenti, disco fortius transversim plicatulo, antice profundius impresso et minus angustato ; elytris basi fortius punctatis, utroque sulcis 4 fulvo puberulis, sat profundis, notato, sulcorum intervallis costatis, nitidis, apicis dente suturali obtuso ; abdomine parcius punctulato distinguendum. — Long., 16 mill.

Kanala (B.).

Unique.

7. N. inconspicuum * Montr.. *Ann. Fr.*, 1861, 293.

Ile des Pins ; Noumea, assez commun (D.) ; baie du Prony, 3 ; Yahoué, 2; Tonghoué, 1, 11 (S.) ; de Noumea à Koné ; forêt du Mont-d'Or (Dl.) ; Koné (A.); Bourail (L.) ; Kanala (B.). — Lifon (M.). — Art (M.).

7. N. chlorizans *.

Colore toto cyaneo-viridulo, supra glabro, abdomine squalide rufulo insigne. Nitidum, gracillimum, fere parallelum, cylindricum, juxta suturam profunde sulcatum, elytris versus medium omnium subtilissime vix perspicue punctulatis, thorace transversim vix plicatulo. Antennæ breves, tenues, articulis 3 primis nigrinis, cæteris squalide rufulis, 4° 3° multo breviore. Caput parvum, thoracis latitudine, parum dense subtilissime punctulatum, longitudinaliter totum profunde sulcatum. Thorax subconicus, tertia parte longior quam latior, antice vix, postice profundius impressus. Scutellum fere semirotundum, utrinque fulvo-pubescens. Elytra thoracis basi vix latiora, usque ad medium fere parallela, dein parum attenuata, apice summo divaricata, ibique utroque bidentato, dente exteriore multo validiore, marginibus parum fulvo puberulis. Subtus utrinque dense fulvo-pubescens, pectore

abdomineque impunctatis. Pedes breves, femoribus vix crassis. — Long., 13 mill.

Nouvelle-Calédonie (D.).

Unique.

9. N. macilentum *.

Magnum, prælongum, supra fere glabratum, parallelum, cylindricum, nigrum, antennis, elytris pedibusque piceis. Antennæ breves, tenues, corpore tertia parte breviores, articulo 3° 4° fere duplo breviore. Caput thorace parum angustius, vix perspicue punctulatum, parce fulvo pubescens, subtiliter sulcatum. Thorax tertia parte longior quam latior, supra sat dense transversim plicatus, antice parum, postice profunde impressus, lateribus vix puberulis. Scutellum fere semirotundum, medio impressum. Elytra thoracis basi parum latiora, hoc circiter triplo longiora, nisi versus apicem parum angustata, utroque sulcis 5 in dimidia parte apicali bene indicatis, vix fulvo puberulis, notato, apice divaricato, truncato, ad suturam rotundato, extus parum dentato. Pectus et abdomen nitida, lævia, utrinque parum fulvo pubescentia. Pedes breves, femoribus leviter incrassatis. — Long., 16 1/2 mill.

Nouvelle-Calédonie (D.).

Unique.

10. N. griseum *.

Ab omnibus corpore lato, curtulo, nigro, toto griseo dense pubescente, elytris convexis, minime striatis, sutura albidula primo visu distinctum. Nigrum, opacum, alutaceum, thorace post medium vix transversim plicatulo. Antennæ corpore vix longiores, sat validæ, articulo 3° 4° vix longiore, circa apicem dilutiores. Caput totum acute sulcatum. Thorax capite latior, vix transversus, ante apicem utrinque angulatim dilatatus, lateribus parum rotundatis, ante basin transversim leviter impressus. Scutellum transversum, apice rotundatum. Elytra obconica, apice fere truncata, sutura rotundata, divaricata, extus leviter dentata. Pectus creberrime punctulatum. Abdomen subtilissime sat parce punctulatum. Pedes breves, validi, cyanei, femoribus sat crassis. — Long., 11-14 mill.

Baie du Prony (S.).

11. **N. filarium** *.

N. inconspicuo vicinum, sed majus, angustius, longius, similiter coloratum, licet pube uniformi grisea obtectum ; antennis longioribus ; capite postice parallelo, spatio inter oculos majore ; thorace tertia fere parte longiore quam latiore, antice et postice sat fortiter transversim impresso, disco subelevato ; scutello multo majore et latiore, transverso ; elytris prælongis, vix perspicue punctulato asperulis, utroque apice divaricato et oblique emarginato, dente unico extus posito ; subtus griseum, utrinque aureo pubescens ; pedibus brevibus, femoribus parum incrassatis primo visu distinguendum. — Long., 8 1/2 mill.

Nouvelle-Calédonie (D.).

Unique.

Leptonota Thomson.

Toutes les espèces de ce genre sont néocalédoniennnes.

1. Corselet convert de fortes aspérités râpeuses. Elytres bidentées à l'extrémité	*scabricollis*.
— Corselet sans aspérités râpeuses	2
2. Elytres unidentées à l'extrémité.	3
— Elytres bidentées à l'extrémité	4
3. Disque du corselet vert, brillant, couvert en entier de fortes rides transverses, sillonnées	*comitessa*
— Disque du corselet rougeâtre, mat, sans rides transverses	*sepium*.
4. Côtés du corselet non maculés de pubescence jaune-orangée.	5
— Côtés du corselet très maculés de pubescence jaune-orangée. Une seule ligne pubescente aux elytres, largement interrompue avant le milieu	*lifuana*.
5. Elytres cuivreuses ou bronzées	*ænea*.
— Elytres ni cuivreuses, ni bronzées	*tristis*

1. **L. scabricollis** *.

L. comitessæ affinis, sed paulo latior et brevior, antennarum articulo 1° multo longiore, 3-4 apice clavatis ; spatio inter oculos paulo latiore ; thorace convexiore et latiore, lateribus magis regulariter rotundatis, disco toto fortiter parce asperato, antice haud impresso ; scutello breviore, lævi, æneo ; elytris brevioribus, subvi-

ridi tinctis, macula media destitutis, utroque maculis tantum duabus ornato, altera posthumerali, altera a medio ad apicem producta, antice aurantiaca, apice emarginato, sat subtiliter bidentato; subtus nitidior, metasterno subtilissime punctulato, nitido. — Long., 9 1/2-14 mill.

Baie du Prony; Noumea (D.); Ciu; Kanala (B.).

2. **L. comitessa** * White, *Longic.*, 1855, VIII, 2, 343, pl. 8, fig. 4. — Thoms., *Class. Long.*, 1860, 354. — *picta* * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 288.

Ile des Pins; baie de Prony; Noumea, 2 (D.); forêt du Mont d'Or (Dl.); Yahoué, 1; Tonghoué (S.); Ourail (L.); Kanala (B.); Balade, assez rare (M.). — Art (M.).

Obs. — Les lignes suturale et externe des élytres sont parfois blanches; alors la tache médiane manque et est remplacée par un petit trait blanc, au milieu, sur le disque.

3. **L. sepium** * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 289.

Lifou, sur les haies et les bois secs, commune (M.).

4. **L. lifuana** * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 289.

Lifou (M.); Maré (S.).

5. **L. tristis** Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 289. — *albovittata* * Fvl., *Bull. Norm.*, 1862, VII, 166, pl. X bis, fig. 68-70. — *insipida* * Thoms., *in litt.*

Ile des Pins; île Nou; Noumea; baie du Prony (D.); baie du Sud; forêt du Mont d'Or; Noumea à Bourail (Dl.); Yahoué; Tonghoué (S.); Bourail; Kanala (B.); Balade (M.). — Art (M.).

Australie (Sydney).

Var. **ruficollis** *.

Thorace toto rufo.

Ile des Pins (Faustien).

Obs. 1. — Cette espèce est la plus commune dans la colonie et je crois devoir lui rapporter mon *albovittata*, bien que la couleur de celle-ci soit bleuâtre ou verdâtre et que les antennes soient blanches avant l'extrémité. La description de Montrousier doit être incomplète; je n'en ai vu aucun type.

6. **L. ænea** * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 292.

Bourail (S.) ; Kanala (B.) ; Balade (M.). — Art (M.).

Obs. 1. — La ligne de pubescence jaunâtre qui s'allonge sur le disque des elytres au delà du milieu est sujette à s'oblitérer et les deux taches de leur premier tiers peuvent être réduites à une seule latérale.

Obs. 2. — C'est la *viridiceps* citée par Thomson (*Typ. Ceramb. App.*, 1, 26).

Dicra *.

Genus *Leptonotæ* vicinum, sed fronte inter oculos fere duplo latiore; palpis maxillariis gracilioribus; labro magis producto, apice rotundato ; mandibulis crassioribus ; antennarum articulo 1° longo, subtus basi et apice emarginato, vel medio angulatim nodoso, vel apice nodoso et dentato ; spinis duabus in ♂ post mentum utrinque insertis, longis, acutis, subtus vix sinuatis, postice productis ; pedibus robustioribus et brevioribus, femoribus crassis, tibiis intermediis et posticis extus ciliatis, tarsis fere duplo latioribus, supra fortiter depressis omnino distinctum.

Ce genre, très distinct des *Leptonota* par les caractères indiqués, ne comprend que les deux espèces suivantes.

1. Premier article des antennes denté à l'extrémité en dessous. Elytres très coniques, verdâtres ou à peine cuivreuses, avec l'extrémité violette . . . . . *insignicornis*.
— Premier article des antennes non denté. Elytres parallèles, obcurément cuivreuses, l'extrémité seule acuminée . . . . . *nodicornis*.

1. **D. insignicornis** *.

Elongata, elytris fortiter conicis, viridibus vel leviter cupreis, apice cyaneo cupreis, capite antennarumque basi viridibus, thorace pedibusque plus minusve cyaneis. Antennæ tenues, corpore paulo longiores, articulo 3° 4° multo longiore. Caput crebre subtilissime punctatum, postice profundius sulcatum, parum griseo pubescens. Thorax prælongus, glaber, duplo fere longior quam latior, antice et postice sat fortiter transversim impressus, præter basin transversim multisulcatus. Scutellum breve, transversum, æneum. Elytra subtitissime griseo pulescentia, sutura fere albo puberula, alutacea, basi vix fortius subtitissime punctulata, vix perspicue lineatim

sulcatula, apice elevato, sat acuminato, vix denticulato, tertia parte antica vix transversim late depressiuscula. Pectus opacum, vix perspicue tricallosum. Abdomen sat dense subtititer punctulatum. — Long., 10 1/2 — 15 mill.

Noumea (D.); Yahoué; Ourail (S.); Kanala (B.).

2. **D. nodicornis** *.

♀. Antennarum articulo 1° subtus medio angulatim nodoso, elytris ad suturam apice breviter acuminato-dentatis, extus regulariter attenuatis, cæterisque distincta. Squalide rufula, capite thoraceque vix, elytris sat dense griseo puberulis, antennarum dimidia parte basali viridula, capite thoraceque vix viridi tinctis, elytris sub pubescentia præsertim apice cupreis. Antennæ breves, tenues, articulo 1° brevi, 4° 3° multo breviore. Caput crebre subtiliter rugellum, sulco longitudinali postice interrupto. Thorax capitis latitudine, fere tertia parte longior quam latior, antice vix, postice sat depressus, disco toto transversim multisulcatulo, quasi vermiculato. Scutellum subtriangulare, fere læve. Elytra parallela, convexa, triplo longiora quam latiora, alutacea. Pectus opacum. Abdomen nitidum, vix perspicue punctulatum. Pedes breves, femovibus vix incrassatis. — Long., 9 mill.

Nouvelle-Calédonie (D.).

Unique.

Phyxium Pascoe.

Les trois espèces décrites viennent de Batchian, Mysol et Aru.

1. **P. lanatum** *.

Depressum, breve, latum, opacum, totum pube lanata albida præsertim versus marginem posticum elytrorum pedesque longe obtectum. Antennæ tenues, corpore tertia parte longiores, articulis apice, 3 ultimis fere totis fuscis, articulo 1° longo, 3° 4° vix breviore. Caput sulcatum, spatio inter oculos angusto. Thorax inæqualis, fere duplo latior quam longior, capite fere duplo latior, antice et postice late et profunde transversim impressus, disco prope medium parum bituberculato, lateribus post medium unidentatis. Scutellum transversum. Elytra thorace sat latiora, duplo longiora

quam latiora, inæqualia, linea longitudinali elevata basi utrinque, linea alia prope medium, suturæ sat vicina, lineola nigrina notata, lineola etiam nigrina supra versus latera addita, apice fere conjunctim rotundato, tota fortiter punctata, punctis sub pubescentia fere occultis. Subtus similiter pubescens et fere æqualiter punctatum. Pedes breves, femoribus crassis. — Long., 6 1/2-10 mill.

Ile des Pins (D.); Yahoué, à 200 m d'altitude (S.); Kanala (B.). — Lifou (D.)

Obs. — La pubescence laineuse de ce petit insecte le fait immédiatement reconnaître.

Polyacanthia Montrousier

Prosacantha, *Rosacantha* Thomson.

Ce genre est propre à la Nouvelle-Calédonie (1).

1. Pas de taches noires à la base du corselet	2
— Deux grosses taches noires à la base du corselet . .	*tigrina*.
2. Elytres presque uniformément et densément ponctuées. Cuisses peu renflées	*Fonscolombei*.
— Elytres alutacées avec des points très rares sur leur moitié postérieure. Cuisses très renflées	*trifolium*.

1. **P. Fonscolombei** * Montr., *Ann. Fr.* 1861, 269.

Ile des Pins; baie du Prony (D.); Yahoué (S.); Païta (G.); Kanala (B.). — Lifou (M.).

Obs. — La taille varie de 11 à 21 millimètres.

2. **P. tigrina** *.

Pulchrum insectum. Elongata, nigra, opaca, pube griseo vix rufula obtecta, elytris supra deplanatis, linea media communi transversa biarcuata nigra, linea alia ante apicem minus arcuata etiam nigra, duabus nitidis, punctis asperatis plus minusve grossis disperse notatis. Antennæ in ♂ corpore fere duplo longiores, arti-

(1) Je conserve le nom de *Polyacanthia*, suffisamment distinct de *Polyacanthus* Laporte. C'est aussi l'opinion de Gemminger et Harold (*Cat. Col.*, 3074).

culo 1° grosso, longo, asperato. 4° 3° tertia parte breviore, omnibus apice summo nitidis. Caput vix canaliculatum, medio plaga opaca nigra notatum. Thorax parum transversus, hexagonalis, inæqualis, plagis 2 grossis nigris ante basin nitidis, tuberculis 2 minimis disco utrinque positis, lateralibus medio grosse dentato spinosis. Scutellum longum, subtrianglare. Elytra thorace parum latiora, inæqualia, duplo longiora quam latiora, in parte antica, prope medium et ante apicem juxta signaturas elevata, linea parva elevata oblique-inter signaturas 2 posticas posita, apice rotundato, sutura dentata. Pectus opacum grosse, abdomen lævigatum subtilius et densius punctata. Pedes prælongi, femoribus ultra medium, genubus et tibiis apice nigris. — Long., 13-25 mill.

Ile des Pins; baie du Prony; Noumea (D.); île Nou; Tonghoué (S.).

Obs. — J. Thomson (*Typ. Ceramb. App.*, 1, 26) l'indique sous le nom générique de *Prosacantha*.

3. **P. trifolium** *.

Macula communi, elytrorum albido vix ferrugata, ante medium sita, « folium trifolii » imitante inter omnes insignis. Nigra, lata, breviuscula, depressa, fusco dense pubescens, elytris vix nitidulis. Antennæ corpore vel tertia parte, vel duplo longiores, articulo 1° prope medium inflato, 3° 4° parum longiore. Caput longitudinaliter sulcatum, spatio inter oculos mediocri. Thorax fortiter transversus, quadrituberculatus, quorum tubercula duo lateralia sat acuta, spatio minuto lævi ante basin medio sito. Scutellum maximum, fortiter transversum, medio sulcatum, apice emarginatum. Elytra brevia, alutacea, thorace sat latiora, parum inæqualia, punctis grossis asperatis in dimidia parte antica, rarissimis in parte postica notatis, apice haud divaricata, rotundatim truncata, haud dentata. Subtus dense pubescens, pectore alutaceo, abdomine nitidulo, creberrime subtilissime punctulato. Pedes breves, femoribus ultra medium fortiter incrassato-globosis, tibiis apice tarsisque rufescentibus. — Long., 17-21 mill.

Nouvelle-Calédonie (D.).

Obs. — Chez un de mes exemplaires, la tache blanchâtre en forme de trèfle des élytres est remplacée par une grande plaque blanchâtre occupant le premier tiers élytral et limitée en avant par une plaque brune arrondie en arrière.

Enotes Thomson.

Ce genre ne renferme que les deux espèces suivantes :

1. Elytres déprimées et ponctuées, rugueuses vers la base ; une tache oblique après leur milieu. . . *lifuanus.*
— Elytres assez convexes et à peine ponctuées vers la base : une tache en accent circonflexe après leur milieu . . . . . *Montrousieri.*

1. **E. lifuanus** * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 293. — *Lacordairei* * Thoms., *Physis,* 1867, I, 2, 130.

Noumea (Dl.); Tonghoué (S.) ; Kanala (B.). — Lifou (D.).

2. **E. Montrousieri** * Thoms., *Syst. Ceramb.*, 34.

Tonghoué; Yahoué; Hienghène (S.); Kanala (B.).

Zygocera Lacordaire.

Disterna Thomson. — *Plocamoura* Hope.

On a décrit une quinzaine d'espèces de ce genre, toutes de la région australienne.

1. Elytres dépourvues de fascies transverses. . . . . *baladica.*
— Elytres avec deux fascies transverses pubescentes, l'une basilaire, l'autre médiane. . . . . *fasciolata.*

1. **Z. baladica** * Lucas, *Ann. Fr.*, 1861, 274.

Yahoué (S.) ; Ourail (L.) ; Kanala (B.); Balade (M.).

Obs. — Chez les exemplaires d'Ourail, la tête et la partie tuberculée du corselet passent souvent au rougeâtre obscur ; les taches soyeuses des élytres sont parfois usées et presque effacées. Un exemplaire d'Yahoué est presque mat en entier.

2. **Z. fasciolata** *.

Præcedenti proxima, sed minor, tota opaca, antennis brevioribus et tenuioribus, picea, antennis pedibusque squalide rufis; capite toto aureo pubescenti; thorace etiam aureo et fusco variegato;

scutello elytrisque aureo et fusco variegatis, unde fasciæ duæ apparent, altera basilaris, altere media, sat latæ, pube aurea limitatæ, utraque postice parum sinuata, lateribus inflexis punctis aliquot vix perspicue notatis unice distincta. — Long., 12 mill.

Baie du sud (Dl.). — Collection Fleutiaux.

Unique.

Obs. — Son corps mat et pubescent avec les elytres bifasciées le distinguent à première vue de *baladica;* mais je me demande si ce n'en est pas un exemplaire très frais.

Lagocheirus Erichson

Ce genre renferme une douzaine d'espèces, propres à l'Amérique tropicale.

1. **L. araeiformis** Linn., *Syst. Nat., ed.* XII, 625. — Jacq. Duv., *Hist. Cuba*, VII, 271, pl. 11, fig. 2. — Gemm. Har., *Cat. Col.*, 3148 *et syn.*

Ile des Pins (B.).

Taïti, îles Sandwich et Amérique tropicale.

Obs. — Cet insecte est évidemment introduit en Polynésie. Vesco l'a trouvé très commun, avec sa larve, à Taïti, dans les troncs du *Spondias edulis.*

Sphenura Laporte

Glenea Newman. — *Paraglena* Bates

Ce genre très nombreux (près de 300 espèces) est répandu dans les régions tropicales de l'Ancien Monde jusqu'en Polynésie.

1. **S. Montrousieri** * Thoms., *Syst., Ceramb.*, 563.

Nouvelle-Calédonie.

Unique.

Collection Thomson.

Obs. — Je ne possède pas cette espèce, dont j'ai vu le type dans la collection citée.

Callia Serville.

Ce genre renferme une quinzaine d'espèces de l'Amérique tropicale.

1. **C. Fauveli** * Thoms., *Bull. Norm.*, 1867, II. 203. pl. I, fig. 16.

Lifou (D.).

Unique.

Obs. — On ne connait que l'exemplaire que j'ai donné a Thomson. Sa provenance me parait aujourd'hui douteuse.

Acanthocinus Stephens.

Ædilis Serville. — *Astynomus* Stephens. — *Æmylus* Thomson. — *Toronæus* Bates.

On a décrit prés de 40 espèces de ce genre, répandu inégalement sur le globe, quoique plus nombreux dans les Amériques.

1. **A. brevis** *.

Latus, brevis, fere opacus, niger, totus fulvo pubescens, pubescentia in dimidia parte elytrorum densiore ibique linea læviuscula obliqua parum perspicua a sutura oblique versus medium notata. Antennæ corpore tertia parte vix longiores, sat robustæ, articulo 1° elongato, 3° incurvo 4° fere tertia parte longiore. Caput parum sulcatum, parce grosse punctatum. Thorax obconicus, sat fortiter transversus, supra sat depressus, parum inæqualis, sicut caput punctatus, ante medium utrinque obtuse tuberculatus, lateribus medio grosse dentatis. Scutellum magnum, apice rotundatum. Elytra obconica, a basi ad septimam partem anticam fortiter elevata, dein subdepressa, tertia parte posteriore gradatim attenuata, parte basis inclinata densius pubescente, tota modo thoracis punctata, puncto utroque seta alba, brevissima notato, apice parum rotundato. Pectus similiter punctatum. Abdomen creberrime subtiliter punctulatum. Pedes breves, femoribus fortiter incrassatis. — Long., 20-22 mill.

Noumea (S.); Kanala (B.).

Pteridotelus White

Les espèces de ce genre, au nombre de cinq, habitent l'Amérique tropicale.

1. **P. argentellus** *.

Latiusculus, brevis, fere opacus, niger, totus pube argentella et fusca variegatus, elytris depressis, inæqualibus, lateribus subcarinatis. Antennæ robustæ, corpore quarta parte longiores, intus pilosæ, articulo 3° 4° parum latiore, omnibus basi griseo pubescentibus, Caput leviter sulcatum, subtiliter punctatum, vix irideum, Thorax transversus, medio conice dilatatus, inæqualis, fortiter aspero punctatus. Scutellum mediocre, triangulare. Elytra parallela, tertia parte apicali attenuata, modo thoracis aspero punctata, basi utrinque versus suturam obconice elevata, medio oblique et ante apicem levius elevatula, utroque apice rotundato. Pectus opacum, utrinque aspero punctatum. Abdomen nitidum, creberrime subtilissime punctulatum. Pedes breves, robusti, femoribus fortiter incrassatis, subviolaceis, supra intus pubescentia lanigera, prælonga, subcinerea vestitis ; tibiis intus minus puberulis. — Long., 12-15 1/2 mill.

Noumea (D.).

Micracantha Montrousier

Prosacanthus Fauvel. — *Ægomomus* Pascoe

Ce genre est assez répandu (29 espèces) dans les faunes malaise, néoguinéenne, australienne et polynésienne. On en a même décrit une espèce d'Hononulu et deux de Madagascar.

1. Elytres assez densément ponctuées, peu brillantes, à pubescence roussâtre . . . . . *australis*.
— Elytres à ponctuation rare à la base, ensuite presque nulle jusqu'à l'extrémité, surtout vers la suture, assez brillantes, à pubescence grise, à peine roussâtre. *signata*.

1. **M. australis** * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 271. — *Checrolati* * Fvl., *Bull. Norm.*, 1862, VII, 163, pl. X bis, fig. 64-67.

Ile des Pins (D.) ; Kanala (B). — Lifou (M.).

2. **M. signata** *.

Præcedenti peraffinis, sed nitidior, antennarum articulo 3° 4° æquali; capite lævi; thorace obsoletius utrinque dentato, minus transverso, versus basin minus angustato, fere parallelo, parce griseo pubescenti; scutello minus lato, apice minus rotundato; elytris parce griseo pubescentibus, basi parce punctatis, dein usque ad apicem, præsertim versus suturam, fere lævibus, maculis minimis pubescentiæ rufulæ adjectis, signatura albida paulo post medium oblique notata, angulo suturali magis rotundato; subtus pectore impunctato distincta. — Long., 10-12 mill.

Noumea (D.); baie du Prony; Tonghoué, 1 (S.); Païta (G.). — Lifou (M.).

Dectes Le Conte.

Ce genre est propre à l'Amérique du Nord et du Centre. On en a décrit 6 espèces.

1. **D. modestus** Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 270.

Lifou (M.).

Ancienne collection Doué.

Obs. — Je n'ai pu voir cette espèce et j'ignore ou elle se trouve actuellement.

Oopsis Fairmaire.

Ce genre compte 22 espèces en Polynésie. Une seule est décrite de Madagascar.

1. **O. Foudrasi** * Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 285.

Ile des Pins; baie du Prony; Noumea (D.); Ourail (L.); Kanala (B.). — Lifou (M.).

Obs. — Une espèce d'*Apomecyna* Serville, provenant de Kanala, se trouve dans la collection Gambey; mais je ne l'ai plus sous les yeux.

Acanista Pascoe.

genre est représenté par une espèce, de Mysol.

A. Arachne *.

t angusta et elongata, tota pube grisea et ferruginea varie- antennis gracillimis, prælongis, corpore fere triplo longio- s, articulis 3-5 fusco et subflavo griseo obscure variegatis, nter se æqualibus insignis. Caput fere alutaceum, sat pro- e sulcatum, spatio inter oculos parvo. Thorax convexus, ngus, inæqualis, paulo longior quam latior, antice et postice unde sinuatim impressus, medio longitudinaliter sulcatus, inter em subflavam plagiatim aspero punctatus, plaga laterali, supra i perspicua, fere lævi. Scutellum parvum, apice subrotunda- n. Elytra versus apicem sat attenuata, inæqualia, basi utrinque io callosa, utroque disco punctis asperatis triseriatim longitu- aliter usque ad tertiam partem apicalem notato, apice rotundato, mi. Pectus opacum, fulvo pubescens. Abdomen subtilissime ctulatum. Pedes parum elongati, rufuli, femoribus parum is, annulo anteapicali fusco notatis, tibiis etiam post medium ulatis. — Long., 16 mill.

Kanala (B.).

Pogonochærus Latreille.

e genre est répandu surtout en Europe et manque en Afrique. en connaît 30 espèces.

. **P. Schaumi** Montr., *Ann. Fr.*, 1861, 271.

ifou (M.).

ollection van Lansberge.

bs. — Cet insecte m'est inconnu.

Leiopus Serville.

Ce genre est propre à l'Europe, à l'Afrique et à l'Amérique ; mais il est bien plus nombreux dans ce dernier pays. On en a décrit 65 espèces.

1. Dessus du corps à pubescence d'un gris à peine verdâtre très fine et très dense ; une ligne longitudinale au milieu du corselet, suture et un trait sinué transverse avant le milieu des elytres, bruns. 5e article des antennes en partie blanchâtre. Taille, 9 1/2 mill. *crucifer*.
— Dessus du corps à pubescence variée grisâtre et brune. Antennes rousses, à articles 8, 9 et partie du 10e blanchâtres. Taille, 5 1/2-7 mill. . . . . *caledonicus*.

1. L. **crucifer** *.

Nigro-piceus, fere opacus, convexus, alutaceus, pubescentia griseo vix viridula fere totus obtectus. Antennæ robustæ, corpore sat longiores, articulo 5e præter summam basin et apicem albidulo, 3 et 4 inter se æqualibus. Caput parvum, leviter canaliculatum, spatio inter oculos sat lato. Thorax vix latior quam longior, postice late et profunde impressus, griseo-viridulus, vitta lata media longitudinali brunnea, lateribus fortiter rotundatis. Scutellum parvum, vix triangulare, versus apicem obscure rufulum. Elytra thorace sat latiora, versus apicem attenuata, apice divaricatim rotundata, griseo-viridula, sutura et linea sinuata ante medium transversa in margine laterali versus apicem continuata, brunneis. Pectus opacum, alutaceum. Abdomen sat nitidum, fere alutaceum. Pedes sat breves, femoribus crassis, basi rufotestaceis. — Long., 9 1/2 mill.

Kanala (B.).

Unique.

2. L. **caledonicus** *.

A præcedente omnino distinctus. Multo minor, niger, alutaceus' antennarum colore et pubescentia variegata primo visu distinguendus. Antennæ tenues, corpore parum longiores, articulis 8, 9 flavis, 10e etiam basi rufo flavo, 3 et 4 inter se æqualibus. Caput vix viridulum, parvum, leviter sulcatum, spatio inter oculos minore. Thorax vix transversus, antice et postice transversim impressus, lateribus medio fortiter rotundatis, subgriseo pubescens, plagis

duabus disci longitudinalibus nigro brunneis, antice et postice angustatis, punctis utrinque 3 etiam nigro-brunneis. Scutellum subtriangulare, apice rotundum, flavo pubescens. Elytra thorace sat latiora. triplo fere longiora, subgriseo varia, maculis et punctis nigro-brunneis variegata, apice parum divaricata, rotundata. Subtus fere opacum, alutaceum. Pedes breves, femoribus crassis, basi testaceis, tibiis posterioribus ante medium leviter testaceo annulaiis. — Long,, 5 1/2-7 mill.

Ile des Pins (D.). — Lifou (W.).

Anæsthetis Mulsant.

Cinq espèces seulement rentrent dans ce genre ; quatre sont paléarctiques, et une vient d'Australie.

1. **A. numeensis** *.

Elongata, parallela, sat nitida, convexa, parum dense flavo-pubescens, piceola, ore, antennis, elytris pedibusque squalide rufis. Antennæ corporis circiter longitudine, articulis 3-4 æqualibus. Caput parvum, vix sulcatulum, crebre subtilissime punctatum. Thorax sicut caput punctatus, longius pubescens, sat transversus, postice magis quam antice angustatus, convexus, æqualis. Scutellum minutum, apice obtusum. Elytra parallela, apice rotundatim parum attenuata, thorace triplo fortius crebre punctata. Subtus dense subtiliter punctulata. Pedes sat elongati, femoribus parum incrassatis. — Long., 8-10 mill.

Noumea (D.).

Deux exemplaires.

Cleptometopus Thomson.

Ce genre ne renferme que quatre espèces. Elles habitent la Malaisie et les îles Arou.

1. **C. setiger** *.

Minimus. Elongatus, subdepressus, rufus, ore, antennarum basi pedibusque vix dilutioribus, capite piceolo. Antennæ sat robustæ, corpore quarta parte longiores, articulo 1° lato, prælongo, a basi ad

apicem attenuato, 2ᵉ duplo longiore quam latiore, 3 10 2ᵉ duplo longioribus, 3 ultimis sat dilatatis, clavam parvam formantibus, 11ᵉ vix longiore, apice acuto. Caput opaculum, longe ante oculos minutos productum ibique parallelum, antennis apice utrinque insertis. Thorax vix transversus, capite parum latior, sat convexus, antice parum, postice fortiter transversim impressus, lateribus parum rotundatis, supra lævis. Scutellum minimum, subtriangulare. Elytra ovata, crebre et rude asperatim lineato-punctata, utroque seriebus 4 setarum albarum minimarum ornato. Pedes brevissimi, robusti, femoribus fortiter incrassatis. — Long.. 3 1/2 mill.

Yahoué, 2 (S.).

Unique.

Obs. — Par ses antennes nettement rhopaliformes, ce très petit insècte devra sans doute former le type d'un genre nouveau; mais l'état du seul exemplaire que je possède ne me permet pas d'en fixer actuellement les caractères.

(*La 5ᵉ partie dans la Revue 1907*).

Les Fourmis fuligineuses au Japon

Par R. DU BUYSSON

Les Fourmis fuligineuses (*Lasius fuliginosus* Latr.) s'établissent en colonies ordinairement fort nombreuses, le plus souvent dans l'intérieur des arbres creux, et c'est là qu'elles construisent de toutes pièces, dans l'obscurité, leur demeure faite en fibres de bois et en terre gâchée, le tout malaxé et solidifié par de la salive. Cette fourmilière en carton noir, aux galeries si complexes, est connue depuis fort longtemps, et, jusqu'à présent, je l'ai toujours rencontrée à l'intérieur des arbres creux et des poutres vermoulues des maisons abandonnées ou plus rarement dans les cavités des vieilles murailles et des tertres abrités de l'humidité.

Au Japon, les Fourmis fuligineuses, ont, paraît-il, un autre genre d'habitation. M. l'abbé L. Droüard de Lezey, missionnaire à Kofou, dans le Nippon moyen, a offert au Muséum de Paris, l'an dernier, une énorme construction que j'attribuai tout d'abord à des Termites, car, dans la composition du carton dont est fait le nid envoyé, il entre une grande proportion de terre et de bois tellement décomposé qu'on le prendrait pour de l'humus. M. L. Droüard de Lezey envoya en même temps des ouvrières de *Lasius fuliginosus* capturées dans ce nid. Celui-ci est en forme de dôme, mesure 29 centimètres de haut sur 56 centimères de large et repose sur une planche assez épaisse qu'il enveloppe même sur plusieurs points. Il est exposé à la curiosité du public dans les galeries d'entomologie appliquée du Muséum. Je témoignai mes doutes à M. L. Droüard de Lezey, et le généreux missionnaire m'envoya les renseignements suivants. « D'après ma propre cons-« tatation et tous les renseignements reçus des Japonais, il semble « hors de doute que les gros nids noirs de fourmis (*Lasius fuligi-« nosus* Latr. ; en japonais : *Ari no tô*). ne sont jamais aériens. « Ils sont toujours enfermés soit dans des *Kura*, alors c'est l'obscu-« rité complète, soit sous le plancher ou dans un endroit sombre « des maisons japonaises, alors c'est une demie obscurité.

« Un *Kura,* maison à l'épreuve du feu, est bâti en bois et en « terre, la fondation seule étant en pierres enfoncées dans le sol « d'environ un pied et élevées de terre d'environ deux pieds ; les « murs en terre sont très épais. Généralement il n'y a que deux « ouvertures hermétiquement fermées par une porte, et une fenêtre « très épaisse, en terre comme les murs. A l'intérieur c'est l'obscu- « rité absolue.

« Le seul nid que j'ai pu sérieusement étudier, est construit dans « une misérable chambre d'une maison de paysan, sous le plancher « très bas, à peine élevé de terre d'un pied. Il est appuyé à un « mince mur en terre assez délabré et il effleure par son sommet « un trou donnant à l'extérieur. Se trouvant trop à l'étroit sous le « plancher, les fourmis ont continué à construire le nid au dessus. « Cette chambre est pleine de caisses et de tonneaux, qui rendent « assez obscur l'endroit où se trouve le nid, malgré trois portes peu « éloignées souvent ouvertes.

« J'ai visité trois fois cette fourmilière. En avril, il y avait déjà « une procession interminable de petites fourmis non ailées, sor- « tant par le trou indiqué plus haut et allant se promener à « l'extérieur assez loin de leur nid, suivant toujours le même « chemin à l'aller et au retour. En mai, il en était de même. En « juin, j'ai fait enlever, sous mes yeux, les deux planches à moitié « pourries en dessous et au dessus desquelles était construit le nid. « J'ai aperçu alors une quantité innombrable de ces petits *Lasius* « noirs, et une quantité moins grande de fourmis ailées, plus un « tas d'œufs blancs assez petits. Comme vous le pensez bien, j'ai « assisté alors à une vraie révolution. Toutes ces fourmis effarées « couraient, tourbillonnaient, les ailées sans s'occuper des œufs ; « mais les petites non ailées ont travaillé immédiatement à trans- « porter les œufs dans les couloirs intérieurs du nid, les œufs se « trouvant à découvert juste sous les planches enlevées. »

La lettre de M. L. Droüard de Lezey nous apprend donc que les *Lasius fuliginosus* Latr. s'établissent, au Japon, dans les maisons, sous les planchers et même peuvent élever leurs fourmilières de carton d'une façon presque aérienne, sans avoir besoin du voisinage immédiat de parois rapprochées, comme ils semblent, en France, en sentir la nécessité.

HYMÉNOPTÈRES NOUVEAUX

Par R. du BUYSSON

MASARIDES

Il existe une confusion fâcheuse au sujet du *Celonites Fischeri* Spinola, produite par H. de Saussure dans sa monographie.

Le *Celonites Fischeri* est décrit par Spinola (*Ann. Soc. Ent. de France, 1838, p. 505*) comme étant un insecte de 7 millimètres, noir et blanc, sans couleur ferrugineuse, avec les ailes noires. Celui décrit sous le même nom par H. de Saussure (*Etudes sur les Vespides, 3, 1854-56, p. 89*) est noir varié de roux et de jaune pâle, avec les ailes fortement enfumées, à reflets violets et d'une taille de 8 1/2 mill.

H. de Saussure lui donne comme synonyme le *C. afer* de Lepeletier. Spinola et Saussure n'ont pas décrit le même Hyménoptère, la chose n'est pas douteuse. Mais où la confusion s'agrave encore davantage c'est quand Saussure dédie à Savigny le *Celonites* figuré par ce dernier dans sa *Description de l'Egypte* (*Hym. Pl. 9, fig. 19*, ♂ ♀). Il est facile de reconnaître dans la femelle représentée par Savigny, le *Celonites afer* de Lepeletier, tandis que le mâle (*l. c. fig.* ♂) est blanc et noir avec le 7e tergite abdominal trilobé. Ce mâle appartient certainement à une autre espèce, peut-être au *C. Fischeri* Spinola. Celui du *C. afer* Lep. est varié de ferrugineux et de blanc jaunâtre et le 7e tergite de son abdomen est trilobé, mais avec le lobe médian bifide.

Voici la synonymie telle qu'elle ressort de ces considérations :

Celonites Fischeri Spinola, Ann. Soc. Ent. de France 1838, p. 505, n° XLIX, ♀. — ? *C. Savignyi* H. de Saussure. Etudes sur la fam. des Vespides, 3, 1854-56. p. 91, ♂, — Savigny, Description de l'Egypte. Hym., 1812, pl. 9, fig. 19 ♂ (nec ♀).

Le mâle que je rapporte avec doute au *C. Fischeri* Sauss. porte trois tyloïdes aux antennes. Spinola avait vu parmi les insectes

rapportés par Savigny, le *Celonites* orné de couleur ferrugineuse, il en fait mention après la description du *C. Fischeri* (*l. c. p. 506*).

Celonites afer Lepeletier. Hist. nat. des Insectes. Hymen. II, 1841, p. 585. ♀. — Savigny. Desc. de l'Egypte. Hymen. 1812, pl. 9. fig. 19 ♀. — H. Lucas. Expl. scient. de l'Algérie. Hymen. 1849, p. 226, ♀. pl. 10, fig. 11 ♀. — *C. Fischeri* H. de Saussure. Etudes sur les Vesp. 3, 1854-56, p. 89 ♀ pl. V, fig. 2, ♀. — *C. Savignyi* H. de Saussure. l. c. p. 91. ♀ (nec ♂).

Le ♂ ne porte que deux tyloïdes aux antennes.

Je n'ai jamais vu en nature le *C. Fischeri* Spin., tandis que j'ai examiné dans les collections du Muséum d'Histoire naturelle de Paris les deux sexes du *C. afer* Lep. Algérie : Alger, Oran (*coll. H. Lucas 1849*); Tunisie : Tunis (*M. Blanc 1903*).

M. G. Clermont m'en a remis un couple provenant de la Camargue et récolté par M. L. Puel.

Le *C. afer* Lep. a déjà été signalé de France méridionale depuis longtemps.

Celonites Jousseaumei n. s. — ♀. Corps trapu, de petite taille. Tête noire, avec une tache discoidale sur le clypéus, une autre en forme d'M sur le front au-dessus des antennes, blanchâtres : clypéus brillant, à ponctuation petite, espacée, obsolète, l'extrémité largement émarginée ; labre brun, ferrugineux à l'extrémité ; antennes brunes, noires à la base, avec la massue plus ou moins ferrugineuse.

Prothorax ferrugineux, avec une large tache sur chaque angle antérieur et une large marge sur tout le bord postérieur élargie au centre, blanchâtres. On remarque, en outre, un tache sur le milieu de la base du mésonotum, une sur chaque côté de l'écusson, l'extrémité des parapsides, les angles posticolatéraux du segment médiaire et une large tache sous les ailes aux mésopleures, blanchâtres ; cette couleur claire est limbée de ferrugineux. Ecailles ferrugineuses avec une tache blanchâtre à l'extrémité ; le postécusson et souvent une tache sur le haut du segment médiaire de couleur ferrugineuse. De chaque côté, entre le postécusson et le tergite du segment médiaire, près des ailes postérieures, il se trouve une fissure qui est surmontée en un point du segment médiaire par une épine dressée. Ailes hyalines, très légèrement enfumées dans la moitié apicale. Pattes brun-ferrugineux, les

tibias et tarses ferrugineux clair, le dessus des tibias tachés de blanchâtre. Abdomen noir avec une large marge sur le bord apical du 1er tergite et trois taches sur le bord apical des autres, une médiane, les autres latérales, blanchâtres, la couleur blanche limbée de ferrugineux, cette teinte séparant les taches latérales des médianes ; le 6e tergite anguleux, obtus au centre avec un petit angle de chaque côté. Les angles latéraux de tous les tergites fortement prolongés en arrière. Ventre brun ferrugineux avec les marges des sternites lisses et ferrugineuses. La ponctuation du corps est régulière, grosse, très serrée, très profonde, subréticulée; sur le front, elle est moins profonde avec les intervalles épaissis; sur l'abdomen elle est encore plus profonde et sur les parties blanches les points sont presque à jour, et, sur le bord apical des tergites ils découvrent le tégument en autant de fines dentelures ; celle du ventre est grosse, très espacée et très irrégulière. Le 5e sternite abdominal se termine par un petit mucron et le disque porte une ligne longitudinale sans ponctuation, très vaguement carénée. Long. 6-7 mill. La couleur ferrugineuse peut envahir toutes les parties noires, sauf celles de la tête et le mésonotum.

♂. Le mâle diffère de la femelle par le clypeus blanchâtre, seulement marginé de noir en avant, l'M du front interrompu ; le fouet des antennes devenant testacé, la massue plus sombre, avec trois tyloïdes. Le 7e tergite abdominal est très largement arrondi, subtransversal au milieu, avec un très petit angle de chaque côté.

Patrie : Obock, Djibouti, Tadjourah (*Dr Jousseaume et M. Maindron* ; *coll. du Museum de Paris*).

Je dédie ce *Celonites* à M. le Dr Jousseaume, qui l'a découvert en plusieurs exemplaire.

Le *C. Jousseaumei* se distingue du *C. Fischeri* Spin. par ses ailes hyalines, la disposition des taches claires et la présence de couleur ferrugineuse, La description de Spinola n'est pas assez détaillée. Le mâle diffère en outre, de celui figuré par Savigny, par les caractères de couleur et par la forme du 7e tergite abdominal.

Celonites Rothschildi n. sp. — ♂. Semblable au *C. Jousseaumei* dont il diffère par le labre et le clypeus entièrement blancs, ainsi que tout le front transversalement et le dessus du fouet antennaire (les massues manquent). Tous les ornements blancs sont beaucoup plus développés et la couleur ferrugineuse n'existe que sur le postécusson. L'écusson est blanc avec une tache basilaire noire ; les fissures et épines du segment médiaire sont très

développées. L'abdomen a tous ses tergites très largement marginés de blanc : le 1er possède une tache discoidale blanche en avant, au milieu de la partie noire ; le 2e porte deux taches noires transversales isolées dans la partie blanche, les autres marges blanches sont toutes bi-échancrées antérieurement ; le 7e est régulièrement triangulaire, les côtés chacun avec un petit angle presque invisible. Long. 7 mill.

Patrie : Afrique orientale anglaise : Lesammise, Rendilé *(M. de Rothschild, coll. du Museum de Paris).*

Je dédie ce gracieux Masaride à M. le Baron Maurice de Rothschild, qui l'a offert au Muséum de Paris, avec beaucoup d'autres Hyménoptères rapportés par lui d'un voyage dans l'Afrique orientale.

EUMÉNIDES

Labus Rothschildanus n. sp. — ♂. Robuste, noir terne avec le devant du scape, les pattes, les écailles et les derniers segments abdominaux roux ferrugineux ; le disque des mandibules, la moitié antérieure du clypeus et l'extrémité des antennes jaune-roux. Ponctuation de la tête et du thorax grosse, serrée, profonde, subréticulée, les intervalles ruguleux. Pubescence assez abondante, longue, blanche. Tête épaisse, de la largeur du thorax, globuleuse ; clypéus large, le bord antérieur légèrement réfléchi, presque entier. Thorax elliptique, court : pronotum fortement rétréci en avant, les angles antérieurs petits, aigus, divariqués ; la tranche antérieure très abrupte, lisse, brillante. Postécusson ayant sur chacun de ses bords latéraux une petite carène qui se continue sur le tergite du segment médiaire et se termine, près du pétiole, par une pointe assez forte ; segment médiaire arrondi, convexe, court. Ailes hyalines, légèrement enfumées au bord antérieur et dans la cellule radiale. Premier segment abdominal très long, un peu plus long que la tête et le thorax pris ensemble, sublinéaire, très mince à la base, puis brusquement élargi dans son tiers antérieur, la partie la plus large légèrement coudée dans le sens ventro-dorsal, la partie postérieure déprimée ; 2e segment formant une cloche, la base distinctement pédicellée, le bord apical tronqué droit, liseré de jaune-clair dans l'épaisseur de cette troncature et ensuite muni d'un long rebord hyalin ; les deux premiers segments à points médiocres, peu serrés, profonds. Long. 12 mill.

Patrie : Afrique orientale anglaise : Makindu *(M. de Rothschild, 1906, Muséum de Paris).*

Cette espèce, dédiée à M. Maurice de Rothschild, est bien distincte de toutes les autres espèces africaines par son abdomen qui rappelle celui des *Paramischocyttarus.*

Labus Maindroni n. sp. — ♀. Robuste, noir, avec les mandibules, le bord antérieur du clypéus, les antennes, le pronotum, les écailles, les pattes, le dessous du pétiole abdominal et le dernier segment de l'abdomen, roux-ferrugineux ; une tache sur le dessus des tibias, le bord apical de tous les segments abdominaux, blanc-jaunâtre ; pubescence blanche, très longue, très abondante sur tout le corps, cachant les sculptures de la face et du segment médiaire ; ponctuation de la tête et du thorax grosse, ruguleuse, irrégulière, peu profonde, subréticulée ; celle de l'abdomen fine, espacée. Tête très grosse, plus large que le thorax ; clypéus largement arrondi, entier, le bord antérieur légèrement réfléchi ; thorax large, carré en avant, le pronotum largement tronqué transversalement, les angles antérieurs forts, divariqués ; postécusson avec une faible carène de chaque côté ; segment médiaire court, déprimé. Abdomen avec le pétiole très long, presque linéaire, déprimé sur toute la longueur ; le 2e segment brièvement pétiolé avec le bord apical tronqué, jaunâtre dans son épaisseur et muni d'un rebord hyalin modérément long. Long. 11 mill.

Ce *Labus*, que je dédie amicalement à M. Maurice Maindron qui l'a découvert, est voisin du *L. Rothschildanus*, mais il s'en distingue principalement par la tête très grosse, plus large que le thorax, ce dernier carré, largement tronqué en avant ; par le 1er segment abdominal moins renflé au tiers antérieur, presque linéaire et par la pubescence très longue et très abondante.

Patrie. Obock *(M. Maindron, 1893, Muséum de Paris).*

Synagris Negusi. n. sp. — ♀. Taille grande, noir profond, velouté, avec le clypéus et le scape ferrugineux et les trois derniers segments abdominaux roux-ochracé. Clypeus s'avançant en pointe assez courte, franchement tronquée à l'extrémité, le disque convexe se déprimant vers l'extrémité, la ponctuation très fine, très peu profonde et très espacée. Fossette du vertex petite, arrondie, garnie d'une houpe de poils noirs. Ecusson légèrement sillonné dans toute sa longueur, postécusson avec deux épines ; tergite du segment médiaire creusé au milieu, les côtés munis

chacun d'un angle spiniforme divariqué, aigu, grêle. Abdomen avec le 1er sternite légèrement déprimé à la base du disque, sans bourrelet antérieur, bien que la base de ce segment soit élevée assez brusquement. Long, 20-22 mill.

♂. Semblable à la femelle, mais la tête beaucoup plus grosse, plus développée postérieurement derrière les yeux, avec le clypeus plus large, la pointe antérieure arrondie à l'extrémité et brusquement déprimée. Les mandibules ont un large sinus sur le milieu du tranchant précédé d'une énorme protubérance ferrugineuse, trigone, arrondie, devenant une vraie corne coudée extérieurement à la base et se terminant en pointe aigue ; en dessous les mandibules ont, près de leur base, chacune une protubérance tronquée, irrégulière. Le 1er sternite abdominal est déprimé sur le disque, comme chez la femelle, mais il est armé de chaque côté, près du bord apical, d'une forte épine pouvant devenir très longue et recourbée en dessous. Long. 21-25 mill.

Les individus mâles qui ont les cornes des mandibules les moins développées ont les épines du 1er sternite abdominal beaucoup plus courtes que chez les exemplaires qui ont les cornes des mandibules très grandes.

Patrie : Afrique orientale anglaise : Naivasha ; Nairobi (*M. de Rothschild, Muséum de Paris*).

Cette espèce est bien distincte par la forme dn 1er sternite abdominal chez les deux sexes et par la forme étrange des mandibules du mâle.

Odynerus defractus n. sp. — ♂. Noir avec le clypéus, le bas de la face jusqu'aux sinus des yeux, le devant du scape, la majeure partie des pattes, une large fascie au milieu du pronotum n'atteignant pas les côtés, la majeure partie des écailles et des parapsides, deux larges taches sur l'écusson, deux petites à la base des dents du postécusson et le bord apical de tous les segments abdominaux, blanc à peine jaunâtre. Semblable à l'*O. parculus* Lep., mais avec le clypéus plus allongé en avant, le dessous du fouet antennaire roux-testacé. Le thorax est beaucoup plus large et plus court, presque carré ; les ailes sont hyalines avec le bord antérieur et presque toute la cellule radiale enfumés. Le 1er tergite abdominal est très court, régulièrement liseré de blanc au milieu, le liseré blanc brusquement élargi sur les côtés ; la marge blanche du 2e tergite élargie latéralement ; le 1er sternite brusquement

tronqué en avant, à sa base, avec le milieu distinctement élevé en bourrelet. Long., 8 mill.

Cette espèce a été capturée jadis par feu le Dr Rüppell et mentionnée comme variété de l'*O. parvulus* Lep. par M. de Saussure, en 1863, dans les Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève, p. 225. Elle se distingue facilement de l'*O. parvulus* Lép. par le bourrelet de la base du 1er sternite abdominal, la forme presque carrée du thorax vu en dessus, et celle du 1er tergite de l'abdomen dont le liseré blanc est étroit et régulier dans le milieu.

Patrie: Afrique orientale anglaise; Nairobi *(M. de Rothschild 1906, Muséum de Paris).*

Odynerus Neuvillei n. sp. — ♂. Noir, avec le clypéus, une petite tache à la base des mandibules, le bord antérieur du pronotum, une étroite bande transversale sur l'écusson et le bord apical de tous les segments abdominaux, blanc-jaunâtre ; le dessous des antennes, les écailles, la plus grande partie des pattes, roux ferrugineux ; pubescence de la tête et du thorax longue, peu abondante, blanchâtre. Ponctuation médiocre, très serrée, ruguleuse. Clypéus avec un point noir discoïdal, fortement bidenté, le sinus profond, arrondi, les côtés parallèles. Dernier article antennaire en crochet court. Pronotum ayant le bord antérieur droit, transversal, les angles antérieurs petits, subaigus ; postécusson élevé, ponctué, ruguleux ; tergite du segment médiaire fortement ruguleux, ponctué, avec le milieu tronqué franchement et bordé sur chaque côté d'une petite carène aiguë se prolongeant près du pédoncule de l'abdomen où elle forme un petit angle aigu. Ailes très amples, hyalines, à teinte noire, assez fortement enfumées tout le tour sur les bords jusqu'à l'incision postérieure ; on distingue de légers reflets violacés sur les parties enfumées. Abdomen avec le 1er tergite caréné transversalement au sommet de la troncature antérieure, le liseré blanc régulier et un peu épaissi ; 2e tergite légèrement aminci sur son bord apical, la marge blanche un peu dilatée sur les côtés ; le 1er sternite est tronqué brusquement à sa base. Long., 11 mill.

Patrie : Afrique orientale anglaise. Escarpment (*M. de Rothschild 1906, Muséum de Paris).*

Je dédie cet Odynère à M. H. Neuville, compagnon d'exploration de M. Maurice de Rothschild.

VESPIDES

Icaria æthiopica n. sp. — ♀. Corps de taille moyenne, brun-roussâtre plus ou moins foncé, densément recouvert d'un fin duvet blanchâtre; la face, le scape, les cuisses, les tibias, l'écusson, le postécusson et les derniers segments abdominaux ordinairement ferrugineux ; les orbites internes jusqu'au sinus des yeux, le bord antérieur du clypéus, une tache sur les mandibules, tout le bord antérieur du pronotum, un liseré au bord apical du 1er segment abdominal et une marge étroite subrégulière au bord apical du 2e segment de l'abdomen en dessus et en dessous, blanc-jaunâtre. Thorax large, la troncature antérieure du pronotum largement transversale; l'écusson élevé, avec une petite carène antérieurement, le segment médiaire légèrement caréné irrégulièrement sur les côtés. Ailes hyalines, stigma testacé clair, une tache enfumée dans la cellule radiale. Deuxième tergite abdominal ayant ses côtés arqués-arrondis, non parallèles, le rebord apical très distinct, hyalin. Long. 10-12 mill.

♂. Le mâle diffère de la femelle par la face, le dessous des antennes, des hanches et des cuisses ainsi que la poitrine blanchâtres. Le dernier article antennaire est arqué en dedans. Le bord postérieur du pronotum est souvent liséré de blanchâtre et le 2e tergite abdominal est parfois légèrement marginé de blanchâtre. Long. 11-12 mill.

Patrie : Ethiopie méridionale : Dirouhoria *(M. de Rothschild 1905, Muséum de Paris).*

Cette espèce se distingue de suite de l'*I. cincta* Lep., dont elle est proche, par la pubescence épaisse qui recouvre tout le corps et par la forme du 2e tergite abdominal qui est distinctement plus court avec les côtés arqués-arrondis.

Icaria Brazzai n. sp. — ♀. Corps robuste, entièrement noir avec une tache roussâtre à la base des mandibules, le bord antérieur du clypéus étroitement liseré de blanchâtre et les derniers segments abdominaux plus ou moins roux-ferrugineux ; tout le corps à pubescence grosse, raide, blanchâtre, dressée, assez serrée ; ponctuation du thorax grosse, régulière, subréticulée, les points ocellés. Pronotum avec un étroit rebord antérieurement; écusson légèrement tuberculé en avant; les angles postérieurs des côtés du postécusson assez forts, subépineux; segment médiaire largement creusé en dessus, cette cavité profonde, limitée de chaque côté par

une forte carène très élevée partant de l'angle aigu du postécusson pour finir près du pétiole par un angle subaigu, ces deux carènes parallèles. Ailes hyalines à teinte noire, les nervures et le stigma noirs, une tache plus noire dans la cellule radiale. Abdomen avec le pétiole normal, la partie renflée légèrement sinuée transversalement avant le bord apical; le 2e tergite large, avec les côtés arqués-arrondis. Long. 12-13 mill.

Cette espèce, dédiée à la mémoire de M. de Brazza qui l'a découverte, est facile à reconnaître par son aspect général et les deux fortes carènes du segment médiaire.

Patrie. Congo, Lékéti *(S. de Brazza 1886, Muséum de Paris).*

CHRYSIDIDES

Hedychridium Cockerelli n. sp. — ♂. Corps de très petite taille, bleu, avec le vertex, le milieu du pronotum, le mésonotum, l'écusson, le disque des mésopleures et la majeure partie de l'abdomen vert très légèrement doré ; pubescence de la tête et du thorax blanche, assez longue ; ponctuation du dessus de la tête et du thorax très irrégulière et très peu serrée : celle du front, du postécusson, du segment médiaire et des mésopleures, réticulée. Tête large, la face transversale ; antennes brunes, le scape vert bronzé pronotum avec les côtés bisinués ; ailes hyalines, légèrement enfumées ; pattes vert bleu bronzé, tarses roussâtres, brunis à l'extrémité. Abdomen déprimé sur le disque, la ponctuation fine, régulière, réticulée ; le 3e tergite avec une étroite bordure apicale hyaline, entière. Ventre noir de poix avec de gros points peu serrés. Long. 2.25 mill.

Je suis heureux de dédier cette espèce à M. Th. Cockerell, qui l'a capturée le 9 août 1906, volant rapidement à un pouce ou deux au-dessus du sol : South Boulder Canon, Colorado. Alt. 6.300 pieds anglais au-dessus du niveau de la mer. Elle se distingue aisément par la forme de la tête et la ponctuation irrégulière de certaines parties du corps.

Chrysis voiensis n. sp. — ♀. Robuste, entièrement vert-gai avec quelques reflets bleus, le 3e tergite abdominal bleu-clair. Tête de la largeur du thorax, le haut de la cavité faciale muni d'une carène trianguleuse d'où partent deux rameaux entourant le 1er ocelle. Antennes noires avec les trois premiers articles bleu-vert, le 3e court ayant deux fois la longueur du 2e, un peu plus court que le 4e. Pronotum avec les côtés convergents en avant.

Postécusson convexe ; angles posticolatéraux du segment médiaire larges, à pointe courte, aigue ; mésopleures avec deux grandes fossettes dans l'aire inférieure qui se trouve ainsi bidentée sur son bord postérieur ; pattes concolores, tarses courts, épais, comprimés, avec de légers reflets verdâtres. Ailes enfumées, à reflet légèrement bleu-métallique. Ponctuation assez grosse, profonde, irrégulièrement disposée avec des intervalles pointillés sur le thorax ; celle de l'abdomen peu serrée, diminuant de grosseur de la base au sommet. Abdomen subparallèle, très convexe ; 3e tergite fortement déprimé transversalement à la base, puis légèrement renflé en un étroit bourrelet avant la série antéapicale, qui est formée de 12 fovéoles, petites, arrondies, subégales, ouvertes ; marge apicale courte, 4-dentée, les dents aiguës, assez longues, égales, les émarginatures subégales, à sinus arrondi, les côtés de la marge largement arrondis-arqués et faisant un petit sinus contre la naissance des dents externes. Ventre concolore. Long. 8,50 mill.

Patrie : Afrique orientale anglaise ; Voï (*M. de Rothschild 1906, Muséum de Paris*).

Parnopes imberba n. sp. — ♀. Corps de taille assez grande, étroit, allongé, d'un beau vert-gai subdoré. Antennes roussâtres. Face glabre. Pronotum long, fortement sinué, les angles antérieurs aigus, divariqués, la troncature antérieure abrupte. Postécusson lamelleux, trilobé ; ponctuation forte, très serrée, très profonde ; l'écusson avec un espace lisse, imponctué, à la base. Ecailles très grandes. entièrement vertes. Ailes enfumées. Pattes vertes ; le dessous des cuisses et des tibias ainsi que les tarses, roussâtres. Angles posticolatéraux du segment médiaire très larges, grands, acuminés. Abdomen très long, plus large à la base, chaque segment fortement resserré à la base ; la ponctuation très grosse, irrégulière peu serrée, à intervalles pointillés, très profonde sur la partie renflée, très fine et obsolète sur la partie basilaire rétrécie, le tiers apical des segments déprimé avec des points moyens, profonds, très serrés ; les angles posticolatéraux des deux premiers segments petits, aigus, spinoides ; le 1er segment avec les angles antérieurs très forts et relevés en bourrelet ; le 3e ovale, caréné dans toute sa longueur, la carène formant un fort mucron à l'apex ; deux fortes dépressions obliques placées en angles avant le bord apical qui est fortement denté en scie. Ventre noir de poix, avec la bordure de tous les segments scarieux-roussâtre. Long. 10 mill.

Patrie : Madagascar, Tamatave (*Coll. R. du Buysson*).

Nitidulides, Colydiides, Cucujides, Monotomides et Helmides nouveaux

Par A. GROUVELLE

Colastus centralis n. sp.

Ovatus, convexus, nitidulus, fulvo-testaceus, sat dense flavo-pubescens; capite subdepresso, sat dense punctato ; prothorace transverso, antice angustato, dense punctato, margine antico late et haud profunde emarginato, lateribus rotundatis, basi utrinque subsinuata, angulis omnibus rotundatis ; scutello ad apicem late rotundato ; elytris haud striatis, confuse punctatis, ad apicem vix oblique truncatis, penultimum segmentum abdominis ex parte occultantibus. — Long., 1 à 1,3 mill.

Ovale, convexe, peu brillant, d'une fauve-testacé, couvert d'une pubescence flave, couchée, médiocrement longue, assez dense, ne masquant pas la couleur du tégument. Antennes assez courtes ; massue plus longue que le tiers de la longueur totale de l'antenne. Tête à peine déprimée, assez densement ponctuée. Prothorax fortement rétréci en avant, arrondi sur les côtés, plus de deux fois plus large dans sa plus grande largeur que long ; sommet largement et peu profondément échancré ; base subsinuée de chaque côté ; tous les angles, surtout les angles postérieurs, arrondis ; ponctuation plus fine que celle de la tête. Écusson presqu'aussi large à la base que le tiers de la largeur des élytres prises ensemble, trapezoïdal, lagement arrondi au sommet. Élytres finement et peu densement ponctués, arrondis sur les côtés, moins longs que larges ensemble, un peu plus foncés que la tête et le prothorax, tronqués à peine obliquement au sommet, cachant en partie l'avant dernier segment de l'abdomen. Dernier segment de l'abdomen finement et peu densement pointillé, segment supplémentaire du

mâle presque caché ; marge apicale du dernier segment à peine tronquée, subsinuée.

Costa Rica (Pittier). Collection du British Museum.

Espèce voisine de *C. bicolor* Grouv. ; distincte par sa forme plus large, par la ponctuation des élytres non ruguleuse, par les angles postérieurs du prothorax arrondis et non aigus et par le sommet des élytres tronqué, tandis qu'il est largement arrondi chef l'espèce affine.

Perilopa seriata n. sp.

Ovata, subconvexa, nitidula, nigro-picea, flavo-setosa ; antennis pedibusque rufo-piceis ; capite prothoraceque dense grosseque punctatis, punctis vix impressis ; prothorace transversissimo, antice angustato, margine antico late emarginato, lateribus rotundatis, anguste rufo-marginatis, basi utrinque bi-subsinuata, angulis anticis obtusis, hebetatis, posticis acutis, vix hebetatis ; elytris ad apicem vix separatim rotundatis, lineato-setosis, lateribus sat late explanatis, angulis humeralibus subrotundatis, lineis setosis elevatis, subtuberculatis, intervallis unilineato-punctatis, punctis vix impressis. — Long., 3,5 mill.

Ovale, large, subconvexe, peu brillant, brun de poix ; antennes, pattes et extrêmes bords latéraux du prothorax rougeâtres. Tête et prothorax couverts d'une ponctuation dense, formée de points gros, bien limités, superficiels, entremêlés de soies flaves, inclinées, arquées en arrière. Prothorax très transversal, rétréci en avant ; sommet largement échancré, côtés arrondis, étroitement rebordés, angles antérieurs obtus-émoussés, postérieurs aigus, à peine arrondis. Ecusson brun de poix. Elytres à peine une fois et un quart aussi longs que larges ensemble, à peine arrondis séparément au sommet, largement explanés sur les côtés, garnis de lignes de soies flaves, dressées ; inclinées en arrière ; disque déprimé, limité de chaque côté par une carène humérale ; lignes de soies élevées, subtuberculeuses ; chaque intervalle de ces lignes avec une ligne de points rappelant ceux du prothorax.

Vallée des Amazones, sans localité précise. Collection du British Muséum.

Espèce voisine de *P. punctigera* Sharp, *Biol. Cent.-Am. Col.* II, p. 1., p. 319. T. 10, 5, 14 ; distincte par l'absence de tubercules sur le prothorax.

Prometopia marginata n. sp.

Ovata, lata, vix convexa, sat dense flavopubescens, picea, rufo-marginata, antennis subtusque corpore rufo-piceis; capite sat dense irregulariterque punctato, antice transversim concavo; psothorace transversissimp, antice profunde emarginato, haud dense punctato, punctis majoribus ad latera intermixtis, basi marginata, medio sat late vix emarginato, lateribus sat late concavo-explanatis; elytris sat dense punctatis, lateribus explanatis. — Long., 5 mill.

Ovale, médiocrement convexe, brillant, couvert d'une pubescence grise, couchée, assez dense, brun de poix, antennes, marges latérales du prothorax et des elytres et dessous du corps plus clairs, rougeâtres. Massue des antennes oblongue, légèrement dissymétrique. Tête transversalement concave en avant, assez densement et peu régulièrement ponctuée. Prothorax nettement plus de deux fois plus large à la base que long, rétréci en avant, profondément échancré au sommet; marges latérales parallèles à la base, arrondies en avant, assez largement explanées; base rebordée par une strie bien marquée de chaque côté de l'écusson; assez largement, mais très faiblement échancré dans le milieu; ponctuation modérément dense, laissant sous le disque une ligne longitudinale lisse, plus fine sur les côtés et entremêlée dans ces parties de gros points espacés. Elytres environ aussi longs que larges ensemble, arrondis séparément au sommet, assez largement explanés sur les côtés; ponctuation assez dense, devenant plus forte sur les côtés et limitée de chaque côté contre la marge réfléchie par une ligne de gros points; marges réfléchies presque lisses, surtout vers la base.

Cambodge. Collection du British Museum.

Voisine de *P. obscura* Grouv. Ann. Mus. civ. Gen. 2. s. XVIII, (XXXVIII), p. 365; distincte à première vue par la ponctuation simple de la tête.

Pseudostelidota n. gen.

Labrum profunde emarginatuum.
Mandibulæ apice simplices.
Palpi labiales incrassati.
Sulci antennarum modice convergentes.

Basis prothoracis haud marginata.
Elytra subsulcata, lineato-setosa, ultimum segmentum abdominis vix obtegentes.
Tibiæ sat latæ.
Tarsi antici dilatati, intermedii et postici subelongati.
Processus prothoracis modice coxas anticas superans, deflexus.
Mesosternum carinatum.

Nouveau genre rappelant un peu comme aspect les *Stelidota* et les *Pocadius*, remarquable par la vestiture des élytres, par les pattes comprimées, assez larges et l'absence de strie marginale à la base du prothorax. Le genre *Pseudostelidota* fait comme les *Stelidota* la transition entre les *Nitidulini* et les *Strongylini*.

Pseudostelidota setosa n. sp.

Ovata, sat lata, convexa, nitidula, flavo-setosa, fulva ; 3° articulo antennarum elongatissimo, 8° transverso, latiore quam 7°, fribus ultimis clavam haud compactam efficientibus, 9° et 10° ad apicem emarginatis, 11° angustiore quam præcedentibus ; capite transversissimo, ante oculos constricto, epistomo sat producto, orthogonio ; prothorace transverso, antice arcuatim angustato, dense punctulato, margine antico late et sat profunde emarginato, lateribus marginatis, basi subtruncata, ad extremitates retrorsum inflexa ; scutello subtrapeziformi ; elytris oblongis, ad apicem subseparatim rotundatis, dense punctulatis, lineato-setosis, lateribus quam prothorace latius marginatis, margine concavo ; pygidio conspicuo dense punctulato. — Long., 3 mill.

Oblong, assez large, convexe, peu brillant, garni de courtes soies flaves dorées. Antennes courtes ; 3me article très allongé ; 8me transversal plus large que le 7me ; 9me à 10me formant une forte massue allongée non compacte, 9me et 10me échancrés à l'extrémité, 11me plus étroit que le 10me. Tête très transversale, rétrécie brusquement en avant des yeux ; épistome saillant subrectangulaire. Prothorax rétréci en avant, arrondi sur les côtés, plus de deux fois plus large à la base que long, densement pointillé ; bord antérieur largement et assez profondément échancré ; côtés assez étroitement rebordés ; base tronquée, un peu infléchie en arrière aux extrémités. Ecusson subtrapezoidal. Elytres ovales, de la largeur du prothorax à la base, environ une fois et un quart aussi longs que larges dans leur plus grande largeur, subarrondis séparément au

sommet, densement pointillés, garnis de lignes de soies dressées ; bords latéraux rebordés, rebords plus larges que ceux du prothorax, concaves. Pygidium visible, densement pointillé.

Brésil (sans localité précise). Collection A. Grouvelle.

Leptoglyphus orientalis n. sp.

Oblongus, convexus, subnitidus; antennis, capite, prothorace pedibusque rufo-ferrugineis, elytris piceo-testaceis; antennis brevibus, 9-articulatis, 1° articulo brevi, incrassato, 2° subquadrato, in angulum externum primi inserto, 3° angustiore quam secundo, 4°-7° sensim subincrassatis, 8° subelongato, obconico, 9° incrassato, subobconico, ad apicem subconvexo ; capite convexo, parte aureo-pubescenti, dense fortiterque punctato, punctis plus minusve confluentibus ; prothorace convexo, vix transverso, subhexagono, paulo fortius punctato quam capite, lateribus stricte marginatis, margine basilari in medio et in longitudinem breviter obtuseque bicarinato; scutello subtriangulari, elytris oblongo-elongatis, ad basin prothorace latioribus, ad apicem conjunctim subtruncatis; angulis humeralibus rotundatis, singulo elytro in disco tri-carinato, 1ª et 2ª carinis internis, paulo ante apicem evanescentibus, 3ª cum margine apicali juncta ; intervallis carinarum concavis, bilineato-punctatis, punctis haud fortiter impressis; in parte apicali carinarum aliquis pilis erectis; tibiis subrectis, angulis externo-apicalibus spinosis. — Long., 1.5 à 2 mill.

Oblong, assez allongé, convexe, un peu brillant, roux ferrugineux, avec les élytres marron clair. Antennes courtes, de 9 articles, terminées par un bouton suboconique, lisse, complété à l'extrémité par une partie pubescente, très courte, presque plane ; 1er article court épais, 2e subcarré, inséré à l'angle apical-externe du premier ; 3e notablement plus étroit que le 2e, 4e à 8e s'épaississant peu à peu, 8e suballongé, obconique, Tête convexe, garnie de quelques poils dressés, recourbés, d'un flave doré, densement et fortement ponctuée : points plus ou moins confluents, marge antérieure subtronquée. Prothorax convexe, à peine transversal, subhexagonal, un peu plus fortement ponctué que la tête, présentant vers le milieu de la base deux courtes carènes longitudinales, émoussées ; bords latéraux étroitement rebordés; base faiblement sinuée de chaque côté, à peine rebordée. Ecusson triangulaire. Elytres un peu plus larges à la base que le prothorax, arrondis aux épaules, ovales, environ deux fois et demie aussi longs que larges dans leur plus

grande largeur, subtronqués ensemble au sommet ; chacune avec trois carènes discoïdales, fortement marquées : les deux internes s'arrêtant un peu avant l'extrémité de l'élytre, la troisième latérale atteignant la marge apicale; intervalles des carènes concaves, présentant deux lignes de points peu enfoncés : sur la partie apicale de chaque carène quelques poils flaves, dressés. Tibias presque droits, triangulaires, terminés en dent épineuse à l'angle apical externe. Hanches antérieures très rapprochées, intermédiaires moins, postérieures très éloignées.

Sumatra : Palembang (Bouchard) ; 1 ex. Quelques exemplaires récoltés dans les tabacs.

Cet insecte est rapporté avec un certain doute du genre *Leptoglyphus* Sharp. Journ. Linn. Soc. Lond., XX, p. 75 ; l'espèce qui vient d'être décrite doit se rapprocher plus de *L. cristatus* Sharp, l. c. p. 125 ; elle s'en distingue par son prothorax égal sur le disque et par sa coloration uniformément claire. Le *L. Feæ* Grouv. Ann. Mus. Civ. Gen., 1896, 2 s. XVI, p. 37, a le disque de la tête profondément excavé et le prothorax non hexagonal.

Læmophloeus integer n. sp.

Oblongus, depressus, nitidus, glaber, piceus, lateribus prothoracis et elytrorum dilutioribus; antennis moniliformibus clavatis, clava elongata, ultimo articulo elongatissimo ; capite transverso, parce punctato, antice trisinuato, utrinque basin versus antennarum impresso; labrum apertum, sat magnum ; palpis maxillaribus elongatis ; prothorace transverso, subcordiformi, parce punctato, utrinque unistriato; scutello transverso, pentagonali ; elytris oblongis, ad apicem conjunctim rotundatis, stria suturali scutellum haud attingente, humerali subintegra.

♂ Mandibulæ maris prominulæ ; stria frontalis subimpressa. — Long., 3 mill.

Oblong, assez large, déprimé, brillant, glabre, brun de poix peu foncé, antennes, marges de la tête, du prothorax et des élytres et dessous plus clairs. Antennes moniliformes, terminées par une massue allongée de trois articles, les deux premiers transversaux, le troisième beaucoup plus long que large ; 3ᵉ article de l'antenne un peu plus long que le 2ᵉ, nettement plus long que le 4ᵉ. Tête transversale, suboblongue, éparsement ponctuée, impressionnée de chaque côté vers la naissance des antennes ; marge antérieure

trisinuée entre les naissances des antennes. Labre bien visible, assez grand. Palpes maxillaires allongés. Prothorax environ une fois et deux tiers plus large en avant que long, rétréci à la base, subcordiforme, éparsement ponctué, longitudinalement strié de chaque côté. Ecusson transversal, pentagonal. Elytres oblongs, environ une fois et demie aussi longs que larges ensemble, arrondis ensemble au sommet; chacun avec une strie suturale n'atteignant pas le sommet, une strie humérale presque complète et un rudiment de strie en dedans de la strie humérale.

Mandibules du mâle plus saillantes; strie frontale légèrement marquée.

Ile Nias (J. W. Thomas). Collection A. Grouvelle.

Europs Gestroi n. sp.

Elongatus, subparallelus, modice convexus, nitidus, glaber, alutaceus, rufo-testaceus, elytris testaceis, circa scutellum et ad apicem infuscatis; antennis brevibus, incrassatis, ultimo articulo clavæ ad apicem pulvinato; capite convexiusculo, parcissime punctato, antice oblique bifoveolato, oculis ante angulos posticos sitis, his dentatis; prothorace basin versus angustato, tam elongato quam antice lato, lateribus parum rotundatis, vix perspicue crenulatis, basi recta utrinque ad extremitates sat profunde emarginata, angulis anticis maris subdentatis, feminæ obtusis, disco medio lævi, utrinque sat dense fortiterque punctato, regione lævi per lineam dense punctatam harpiformem terminata; scutello suborbiculari; elytris striato punctatis, intervallis striarum latis; pygidio subconvexo, sat dense punctato. — Long., 2 mill.

Allongé, subparallèle, médiocrement convexe, glabre, brillant, allutacé, roux ferrugineux; élytres testacées, enfumées autour de l'écusson, le long de la suture et à l'extrémité. Antennes épaisses, courtes, dernier article de la massue terminé par un bouton pubescent, subacuminé. Tête transversale, épistome assez saillant, subtronqué à l'extrémité; vers la naissance de chaque antenne une impression oblique, large, assez profonde; yeux placés sensiblement en avant des angles postérieurs, ceux-ci dentés. Prothorax un peu rétréci à la base, sensiblement aussi long que large en avant; bord antérieur faiblement arqué; côtés presque droits, finement rebordés, à peine visiblement crênelés, base tronquée, échancrée, rebordée aux extrémités; angles antérieurs marqués, postérieurs

subarrondis; disque lisse et subdéprimé dans la région médiane, peu densément mais assez fortement ponctué sur les côtés ; partie lisse limitée par une strie à ponctuation serrée, plus ou moins marquée et plus ou moins régulière, rappelant la forme d'une harpe antique. Ecusson suborbiculaire. Elytres un peu plus de deux fois plus longs que larges ensemble, finement ponctués striés; intervalles des stries très larges par rapport à celles-ci. Pygidium un peu convexe, assez densément ponctué.

Ile Nias (J. W. Thomas). Collection A. Grouvelle.

Le mâle de cette espèce a la tête plus développée, plus large, ses sillons antérieurs se réunissent presque sur le front dans une faible impression longitudinale. Le prothorax est relativement plus rétréci à la base et par suite les angles antérieurs sont mieux marqués.

Europs Mariæ n. sp.

Angustatus, subparallelus, modice convexus, nitidus, glaber, rufo-testaceus, elytris testaceo-ochraceis ; antennis brevibus, 3ᵉ articulo subquadrato, 4ᵉ-8ᵉ transversis, 9ᵉ transversissimo, 10ᵉ oblongo, ad apicem pulvinato et pubescenti ; capite transverso, parce punctato, antice oblique biimpresso, oculis ante angulos posticos sitis, his dentatis ; prothorace subquadrato, lateribus parum rotundatis obtusissime crenulatis, tenuiter marginatis, basi recta, angulis anticis obtusis, posticis late rotundatis, disco medio lævi, utrinque sat fortiter punctato, regione lævi per lineam dense punctatam et bisinuatam terminata, scutello suborbiculari; elytris elongatis, duplo majoribus quam simul latis, sat fortiter striatopunctatis, intervallis striarum sat latis ; pygidio convexiusculo, pubescenti, fortiter sat dense punctato. — Long., 1,8 mill.

Allongé, étroit, subparallèle, médiocrement convexe, brillant, glabre sauf sur le pygidium qui est garni de poils couchés très peu serrés, roux testacé ; élytres d'un testacé jaunâtre. Antennes courtes ; 3ᵉ article sensiblement aussi long que large, 4ᵉ et 8ᵉ transversaux ; 1ᵉʳ article de la massue très transversal, 2ᵉ oblong, terminé par un bouton pubescent. Tête transversale, modérément convexe, éparsement ponctuée, obliquement biimpressionnée en avant ; epistome assez saillant, tronqué en avant ; yeux placés en avant des angles postérieurs, ceux-ci dentés. Prothorax sensiblement aussi long que large ; côtés légèrement arrondis, finement

rebordés, très obtusement crénelés ; base droite, angles antérieurs obtus, postérieurs largement arrondis ; ponctuation assez forte, éparse, laissant sur le disque un espace longitudinal, lisse, plus large à la base, limité par une ligne de points serrés, mieux marquée à la base, mal définie en avant. Ecusson suborbiculaire. Elytres environ deux fois et demie aussi longs que larges ensemble, assez fortement ponctués striés, intervalles des stries relativement assez larges. Pygidium assez convexe, fortement et assez densement ponctué.

Tête du mâle plus large, plus développée, tempes plus longues, angles postérieurs obtusement dentés. Angles postérieurs de la tête dentés, aigus chez la femelle.

Sumatra, Deli. Collection A. Grouvelle.

Mimemodes frigidus n. sp.

Elongatus, parallelus, sat convexus, nitidus, glaber, ochraeo-testaceus; antennis brevibus, 3° articulo subquadrato, 4-9 transversis, sensim subincrassatis, 10° claviformi, obconico, ad apicem pulvinato, pubescenti ; capite vix transverso, parce punctato, antice oblique fortiterque impresso, oculis multo ante angulos posticos sitis, his rotundatis ; prothorace subtransverso, lateribus rectis, tenuiter marginatis, angulis anticis subrotundatis, posticis late rotundatis, disco medio lævi, utrinque et ante basin plus minusve parce punctato, spatio lævi utrinque per lineam punctatam male scriptam terminata ; scutello suboblongo; elytris striatopunctatis, intervallis striarum relative sat latis ; pygidio convexiusculo, parce piloso, fortiter et sat dense punctato. — Long., 2,5 mill.

Allongé, parallèle, assez convexe, brillant sauf sur le pygidium qui est garni de poils couchés, très peu serrés, testacé jaunâtre très légèrement assombri. Antennes courtes ; 3° article presqu'aussi long que large obconique ; 4me à 9me transversaux, s'épaississant progressivement et faiblement ; 10me formant une massue obconique, terminée par un bouton pubescent court. Tête un peu convexe, un peu plus large que longue, éparsement ponctuée, obliquement et fortement impressionnée vers la naissance de chaque antenne ; épistome médiocrement saillant, tronqué en avant ; yeux placés très notablement en avant des angles postérieurs de la tête, ceux ci arrondis. Prothorax un peu moins long que large ; côtés droits, étroitement rebordés ; angles antérieurs faiblement, postérieurs largement arrondis ; ponctuation plus ou moins éparse lais-

sant un espace longitudinal lisse sur le milieu du disque limité par une serie de points plus ou moins serrés formant une ligne irrégulière, mal définie. Ecusson suborbiculaire. Elytres moins de deux fois aussi longs que larges ensemble, ponctués striés: intervalles des stries assez larges par rapport à celles-ci. Pygidium un peu convexe, fortement et assez densément ponctué.

Nouvelle-Guinée. Collection A. Grouvelle.

Bactridium humile n. sp.

Elongatum, subparallelum, vix convexum, nitidum, glabrum, tenuissime alutaceum, testaceum; antennis sat incrassatis, articulis 4-9 transversis; capite transverso, parce punctato, antice oblique biimpresso, oculis paulo ante angulos posticos sitis, his acutis; prothorace subquadrato, utrinque in disco lineato-punctato, linea plus minusve impressa, sinuata et irregulari, marginibus lateralibus parcissime punctatis, lateribus rectis stricte marginatis, basi subrecta, angulis anticis haud hebetatis, posticis rectis; scutello subpentagonali; elytris striato-punctatis, intervallis striarum sat latis; pygidio grosse et sat dense punctato. — Long., 1,7 mill.

Allongé, subparallèle, faiblement convexe, brillant, glabre, à peine visiblement alutacé, testacé. Antennes assez épaisses, courtes, 3me article à peine aussi long que large, 4 à 9 transversaux, 10me formant une masse oblongue, terminée par une partie pubescente subconique. Tête transversale, subconvexe, fortement et non densement ponctuée; sur la partie antérieure vers la base de chaque antenne, une courte impression sulciforme bien marquée; épistome assez saillant, subtronqué au sommet. Prothorax subcarré, obtusément anguleux aux angles antérieurs, arrondi aux angles postérieurs; bords latéraux droits étroitement rebordés, base tronqué; sur le disque de chaque côté une ligne plus ou moins régulièrement ponctuée, sinuée, presque sulciforme à la base; ces deux lignes réunies à la base par quelques points et enclosant ainsi un espace lisse très légèrement enfoncé; marges latérales très éparsement ponctuées. Ecusson subpentagonal. Elytres environ deux fois aussi longs que larges ensemble, ponctués-striés; intervalles des stries assez larges. Pygidium grossièrement et assez densément ponctué surtout à la base, faiblement convexe.

Ile Key près Céram. Collection A. Grouvelle.

Bactridium parvum n. sp.

Elongatum, subparallelum, parum convexum, nitidum, glabrum, alutaceum, testaceum ; antennis brevibus, articulo 3° quadrato, 4-9 transversis, ultimo ovato, ad apicem pulvinato ; capite convexiusculo, transverso, parce punctato, antice haud profunde biimpresso, oculis prope angulos posticos sitis, his acutis ; prothorace quadrato, lateribus modice rotundatis, tenuiter marginatis, angulis omnibus subrotundatis, disco subdepresso, in medio levi, utrinque et juxta basin parce punctato ; scutello subpentagonali ; elytris juxta suturam tenuiter lineato-punctatis, ad latera paulo fortius striato-punctatis ; intervallis linearum et striarum relative latissimis ; pygidio convexiusculo, parce piloso haud dense punctato. — Long., 1,7 mill.

Allongé, subparallèle, peu convexe, brillant, glabre sauf sur le pygidium qui est garni de poils couchés, très peu serrés, alutacé, testacé. Antennes à peine épaissies, courtes ; 3° article sensiblement aussi long que large, 4 à 9 transversaux, 10° presque subsphérique, terminé par une partie pubescente. Tête modérément convexe, transversale, éparsement ponctuée, faiblement biimpressionnée en avant ; épistome modérément saillant, subtronqué à l'extrémité ; yeux placés très près des angles postérieurs, ceux-ci aigus. Prothorax sensiblement aussi long que large ; côtés légèrement arrondis, finement rebordés, base tronquée, tous les angles, surtout ceux de la base, arrondis, disque subdéprimé, ponctuation éparse, laissant sur le disque un espace longitudinal, lisse, plus large à la base et n'atteignant pas celle-ci. Ecusson subpentagonal. Elytres un peu moins de deux fois aussi longs que larges ensemble, finement ponctués en lignes dans la région suturale, striés ponctués dans les parties latérales ; ponctuation des stries plus forte que celle des lignes ; intervalles des lignes ponctuées et des stries relativement très larges. Pygidium assez convexe, non densément ponctué.

Sumatra : Deli. Collection A. Grouvelle.

Phlœodalis Reitteri n. sp.

Oblongo-elongatus, subnitidus, piceus, parce tenuiterque flavo cinereo pubescens ; capite transverso, antice late rotundato, dense

profundeque striolato-punctato, punctis plus minusve confluentibus ; prothorace transverso, subortogonio, apice late emarginato, medio leviter producto, lateribus basin versus parallelis, antice intus arcuatis, basi utrinque sinuata, angulis anticis acutis, hebetatis, disco sat dense granoso, utrinque in longitudinem bicarinato, carinis antice intus arcuatis, spatio inter carinas internas deplanato, marginibus lateralibus concavis ; scutello transverso, suboblongo ; elytris elongatis, suboblongis, ad apicem conjunctim rotundatis, singulo elytro in longitudinem quadricarinato, carinis modice elevatis, 1ª carina interna integra, 2ª et 3ª ad apicem abbreviatis, externa subhumerali basin versus leviter abbreviata, sutura præcipue ad apicem elevata, spatiis inter carinas bilineato-punctatis, punctis minimis, intervallis punctorum subelevatis, carinis tenuiter granosis. — Long., 4 mill.

Allongé, subparallèle, à peine brillant, brun de poix, garni d'une pubescence formée de poils courts, flaves-cendrés, rares, disposés en ligne sur les élytres. Tête transversale, largement arrondie en avant, couverte d'une ponctuation serrée, formée de points plus ou moins en strioles et plus ou moins confluents, qui dans l'ensemble présentent un aspect granuleux ; de chaque côté, en avant des yeux, une assez forte impression. Prothorax subrectangulaire, presque deux fois plus large que long, couvert de granulations assez serrées, parallèle à la base, et dans la majeure partie de la longueur, arqué en dedans en avant ; sommet largement échancré, arrondi, saillant en avant dans le milieu de l'échancrure ; base assez fortement sinuée de chaque côté ; sur le disque de chaque côté deux carènes un peu flexueuses, arquées en dedans en avant ; espace entre les carènes intermédiaires plan ; marges latérales concaves. Écusson transversal, suborbiculaire. Élytres en ovale très allongé, environ deux fois et demie aussi longs que larges dans leur plus grande largeur, arrondis, subacuminés ensemble au sommet ; chacun avec quatre carènes longitudinales discoïdales médiocrement élevées, finement granuleuses : la 1re interne entière, la 2e et la 3e un peu raccourcies à l'extrémité, la 4e subhumérale, un peu atténuée à la base ; intervalles entre les carènes, chacun avec deux lignes de points petits, séparés par des intervalles un peu élevés qui dans l'ensemble donnent l'aspect de deux lignes granuleuses modérément marquées ; suture légèrement relevée surtout vers le sommet ; au côté externe de la 3e carène, à la base, un vestige de courte carène.

Cayenne. Collections E. Fleutiaux et A. Grouvelle.

Microdes sinensis n. sp.

Ovatus, convexus, nitidus, flavo-aureo-pubescens, fusco-æneus, antennis testaceis, pedibus piceis; antennis 10 articulatis, tribus primis articulis elongatis, incrassatis, 4°-7° transversis, densatis, 8° et 9° transversis, sensim incrassatis, 10° oblongo, capite transverso, antice angustato et truncato, subrugosulo, labro magno; prothorace antice angustato, tam elongato quam ad basin lato, irregulariter punctato, margine antico utrinque sinuato, medio antice sat fortiter producto, lateribus rotundatis, antice leviter sinuatis, stricte marginatis, basi utrinque sinuata, disco in longitudinem ante basin bistriato et biimpresso, striis externis incurvatis, extus carinatis, medium prothoracis attingentibus, impressionibus ante scutellum sitis, brevissimis; scutello subtriangulari; elytris prothorace latioribus, suboblongis, ad apicem conjunctim subacuminatis, punctato-striatis, striis ex sutura numeratis sensim fortius punctatis, intervallis 6 et 7 carinatis; pedibus elongatis, tibiis intus pubescentibus, tarsis tam elongatis quam tibiis. — Long., 2 mill.

Ovale, convexe, brillant, couvert d'une pubescence flave-dorée, assez longue et assez dense sur le prothorax et accentuant sur les élytres les intervalles alternes, bronzé-noirâtre; antennes testacées, pattes brun de poix. Antennes courtes, de 10 articles, progressivement renflées en massue vers l'extrémité; 1er article épaissi, subcylindrique, un peu plus long que large, 2e un peu plus épais que le 1er, oblong, 3e subcylindrique, environ une fois et demie aussi long que large, 4e à 7e étroits, transversaux, serrés, 8e et 9e transversaux, progressivement épaissis, 10e oblong, subacuminé à l'extrémité. Tête transversale, trapézoïdale, subrugueuse; labre également trapézoïdal, environ de moitié aussi long que large en avant; mandibules bifides, noires à la base et à l'extrémité, testacées dans le milieu; palpes maxillaires tri-articulés. Prothorax rétréci en avant, environ aussi long que large à la base, éparsement ponctué en avant, densement sur la région basilaire; bord antérieur arqué en avant dans le milieu, sinué de chaque côté vers les angles; bords latéraux arrondis, sinués vers les angles antérieurs, étroitement rebordés; base étroitement sinuée devant l'écusson, largement de chaque côté; angles antérieurs obtus, postérieurs aigus, un peu saillants en arrière; sur le disque, contre la base, deux stries longitudinales, carénées au bord externe, plus rappro-

chées des angles postérieurs que du milieu de la base, atteignant le milieu de la longueur du prothorax, recourbées en dehors, et devant l'écusson deux courtes impressions longitudinales peu marquées. Ecusson subtriangulaire. Elytres plus larges à la base que le prothorax, subacuminés ensemble au sommet, environ une fois et demie aussi longs que larges ensemble, dans leur plus grande largeur ; chacun avec huit stries ponctuées, plus accentuées vers l'extérieur, effacées à l'extrémité ; 8e strie subhumérale moins marquée, plutôt réduite à une ligne de points ; 6e et 7e intervalles, non compris l'intervalle sutural, carénés. Sur le 1er segment de l'abdomen, contre les hanches, deux carènes longitudinales atteignant le sommet du segment. Pattes très longues ; tibias pubescents au côté interne ; tarses presqu'aussi longs que les tibias.

Chine ; Yun-nan. Collection A. Grouvelle.

Sur le genre *Dimorphomutilla* Ashm. de la famille des *Mutillidæ*

Par Ernest ANDRÉ

Le genre *Dimorphomutilla* créé par le Dr W. H. Ashmead dans « The Canadian Entomologist », XXXV, 1903, p. 323 et suiv., est très insuffisamment caractérisé par son auteur, qui lui donne pour type la *Mutilla lunulata* Spin. dont la femelle seule est connue. Ce genre était donc resté pour moi énigmatique, mais ayant reçu en communication de M. Paul Herbst une femelle de la *Mutilla suavissima* Gerst., qui me paraît devoir rentrer dans cette coupe, je crois pouvoir aujourd'hui regarder ce genre comme légitime et je vais en préciser les caractères d'après les femelles des trois espèces qui me paraissent devoir y être comprises.

♀. Tête transversale, beaucoup plus large que le thorax, plus ou moins rétrécie et fortement arrondie en arrière, inerme. Yeux petits, presque ronds, assez convexes, situés très en avant des bords latéraux, pourvus de facettes très fines et à peine distinctes. Second article du funicule des antennes beaucoup plus long que le troisième. Mandibules longues, acuminées au sommet, pourvues ou non d'une petite dent triangulaire, saillante, vers le milieu de leur bord interne. Thorax beaucoup plus large en avant qu'en arrière, étranglé en son milieu, affectant la forme d'un violon, avec les bords latéraux du métathorax tantôt inermes, tantôt armés de dents spiniformes. Pleures concaves. Abdomen en ovale court, sessile, très rétréci en avant et en arrière ; second segment pourvu, vers le milieu de son disque, d'un sillon transversal arqué, souvent interrompu en son milieu, et du bord antérieur duquel sort une pubescence serrée, légèrement frisée, formant une ou deux taches transversales, étroites et un peu en relief, qui semblent bordées en avant par une faible strie. Ce mode particulier d'ornementation est commun aux trois espèces connues du genre et semble former l'un de ses caractères. Pas d'aire pygidiale. Pattes avec les tibias armés d'un seul rang d'épines.

♂. Aucun mâle de ce genre ne m'est connu. M. Ashmead (loc. cit.) a donné les caractères de ce sexe, mais d'une façon très insuffisante et sans décrire l'espèce qui lui a servi de type. Je reproduis ici ce qu'en dit l'auteur, en faisant observer que ces données très vagues peuvent convenir à bien des genres différents :

« Tête transverse, arrondie en arrière, les angles postérieurs non aigus. Ailes avec deux cellules cubitales. Yeux petits, ovales ou elliptiques, non échancrés, avec des facettes distinctes. »

De son côté, M. P. Cameron a décrit, sous le nom de *luatha* (Trans. amer. ent. Soc. 1905, p. 378), un mâle qu'il rapporte dubitativement au genre *Dimorphomutilla*, mais cette attribution me paraît des plus incertaines.

Les *Dimorphomutilla*, qui semblent propres au Chili, comptent actuellement trois espèces dont les femelles peuvent être facilement distinguées par les caractères suivants :

1. Bords latéraux du métathorax denticulés, bande transversale arquée du second segment de l'abdomen interrompue en son milieu et formant deux taches, plus ou moins séparées, de pubescence d'un jaune d'or.

— Bords latéraux du metathorax inermes, bande arquée du second segment abdominal non interrompue et

ne formant qu'une seule ligne de pubescence dorée. Corps noir. Long. 7,5 mill. *Helleri* Kohl.

2. Tout le corps bleu ; bande arquée du second segment de l'abdomen plus largement interrompue. Long. 7-8 mill. *suavissima* Gerst.

— Tout le corps ferrugineux ; bande arquée du second segment de l'abdomen faiblement interrompue. Long. 6-7 mill. *lunulata* Spin.

Je profite de la communication qu'a bien voulu me faire M. Herbst d'une femelle de *D. suavissima* Gerst. pour compléter, en quelques points, les caractères de cette belle espèce recueillie par lui à Osorno, au sud de Valdivia (Chili).

♀. Tête et thorax d'un bleu sombre, mat, abdomen d'un bleu d'acier luisant ; parties de la bouche, mandibules, antennes et pattes d'un noir brun, extrémité du funicule et des tarses plus ou moins rougeâtre. Pilosité longue et éparse ; tibias munis sur leur arête externe de quatre à cinq épines brunes, disposées sur un seul rang ; éperons pâles. La bande arquée du second segment abdominal est formée de pubescence soyeuse d'un doré pâle et est largement interrompue en son milieu, la solution de continuité égalant à peu près les trois-quarts de la longueur de chacune des bandes partielles qui sont en outre distantes des bords latéraux d'un espace au moins égal à leur longueur. Le troisième segment et les suivants sont éparsement revêtus de pubescence jaunâtre, faiblement interrompue au milieu ; dernier segment convexe, rougeâtre, lisse et luisant, sans aire pygidiale.

Tête plus large que longue, à peu près deux fois aussi large que le thorax, un peu rétrécie en arrière avec le bord postérieur arqué et les angles très arrondis. Front et vertex densément ponctués, non réticulés, avec les intervalles des points très finement et longitudinalement striés, ce qui rend le tégument tout à fait mat. Yeux petits, presque circulaires, convexes, munis de facettes fines mais bien distinctes, et situés très en avant des bords latéraux de la tête. Mandibules aiguës, munies d'une petite dent avant le sommet et dilatées vers le milieu de leur bord interne en une forte dent triangulaire. Tubercules antennaires arrondis ; arêtes frontales très sinueuses et s'étendant jusqu'aux yeux.

Antennes de grosseur moyenne, scape arqué au sommet, premier article du funicule plus long que large et au moins moitié aussi long que le second article qui, lui même, est presque deux fois aussi long que le troisième. Thorax allongé, beaucoup plus étroit en avant qu'en arrière, fortement contracté en son milieu, avec les

angles antérieurs faiblement dentiformes; sa partie postérieure est en déclivité arrondie, sans limite entre sa face dorsale et sa face déclive, et avec les bords latéraux du metanotum armés de trois ou quatre dents aiguës et spiniformes. Le dos du thorax est sculpté comme la tête, mat; les mesopleures et les métapleures sont fortement concaves, lisses et très luisantes. Abdomen en ovale court, sessile, sans trace de contraction entre ses deux premiers segments dorsaux, densément et finement ponctué en dessus, luisant, plus fortement et plus éparsement ponctué en dessous. Carène ventrale du premier segment assez saillante et obtusément dentiforme. Long. 7-5 mill.

Rectifications aux Elaterides gallo-rhénans

(Première note)

Par H. du BUYSSON

Plus que jamais, j'estime que la longueur des antennes comparée à celle de la tête et du prothorax réunis fournit un caractère assez constant pour permettre de distinguer certains *Athoüs* qui ont entre eux une grande ressemblance.

Assurément on peut constater quelques écarts de longueur chez une même espèce préalablement reconnue, mais on remarquera que ces écarts sont toujours peu notables et qu'ils n'atteignent tout au plus qu'un quart de longueur d'article.

Ces légères divergences sont dues généralement à la position dans laquelle la tête s'est trouvée au moment de la dessiccation de l'insecte; elles sont le fait soit d'un léger retrait de la tête dans le

pronotum, soit de sa propulsion en avant au moment de la mort de l'insecte (1).

Je ne crois pas qu'en poursuivant l'examen d'un plus grand nombre d'individus on soit amené à changer l'indication des mesures que j'ai données. Cependant, je dois déjà relever une erreur que j'ai commise relativement à l'*A. Zebei* Bach. Elle m'a été signalée par M. Desbordes qui a bien voulu reviser minutieusement la détermination de ses *Athous* en se servant de mon travail. En effet, les antennes du ♂ de l'*Athous Zebei* Bach ne dépassent le sommet des angles postérieurs du pronotum que de 1 1/2 article et non de 2 articles comme je l'avais écrit. J'ai examiné les spécimens de ma collection déjà préparés pour cette étude et j'ai vu que j'avais enregistré 2 articles au lieu de 1 1/2. En conséquence, dans mon tableau synoptique, p. 351 ****** il faut ajouter, à la fin du premier paragraphe, un renvoi correspondant à l'interligne libre qui se trouve en face du nom *Zebei* et y inscrire la correction suivante : *antennes dépassant seulement de 1 1/2 article chez le ♂. (espèce à reporter p.* 352 *dans* *******). Faire la correction analogue dans le corps de la description, p. 407.

M. H. Desbordes me fit deux ou trois autres observations fort judicieuses ; mais je ne peux pas y répondre convenablement pour le moment, il me faudrait voir encore des spécimens de localités différentes. Ces observations portent sur l'*Athous subfuscus* Müll. à antennes ne dépassant le pronotum que de 1 1/2 article, puis sur un *Athous* des Pyrénées voisin de *A. difformis* Lac, ayant généralement un aspect plus grêle, plus pâle, plus étroit et à antennes plus allongées dépassant le sommet des angles postérieurs du pronotum presque exactement de 4 articles. J'avais pensé qu'il s'agissait de l'*A. Boncouloiri* Reiche, que j'aurais mal interprété, mais j'ai revu des types de Reiche et de de Bonvouloir et ceux-ci ne sont assurément que des *A. difformis* Lac. plus pâles.

Je serais donc très reconnaissant envers les personnes qui voudraient bien me communiquer des séries d'*Athous subfuscus* Müll. de montagne et de la plaine et aussi l'*Athous (difformis ?)* des Alpes ou des Pyrénées à antennes plus longues que chez le type.

L'*Athoüs difformis* Lac., que j'ai signalé des environs de Nantes de M. M. Péneau et Piel de Churcheville, doit se rapporter à *A.*

(1) Il va sans dire qu'on peut rencontrer des individus dont le pronotum déformé fait paraître les antennes plus longues ou plus courtes, mais ces cas sont exceptionnels. Dans ces conditions, l'examen des derniers articles des tarses à sole plus ou moins développée viendra lever les doutes sur l'identité de l'espèce.

circumscriptus Cand. ; mais rien ne s'oppose à ce que l'*A. difformis* Lac. se rencontre aussi aux environs de cette ville ; ceux de Bouaye (Loire-Inf.) appartiennent à cette dernière espèce.

L'*Athoüs* que M. H. Desbordes a pris à Fontainebleau, le 25 mai 1884, correspond exactement à *A. Ecoffeti* Reiche, c'est-à-dire au *circumscriptus* Cand., et celui du 2 juin 1884 à l'*A. difformis* Lac., ainsi que l'examen de la sole des tarses le confirme. Cela me fait penser que si le type du *difformis* de Lacordaire était retrouvable et provenait exactement des environs de Paris, on y reconnaîtrait probablement cette espèce et non celle de Toulouse et autres lieux, qu'on lui assimile jusqu'à plus ample information.

En relisant mon travail, j'ai vu que j'avais omis de donner l'indication bibliographique pour *Athoüs austriacus* Desbr. et que j'avais laissé subsister celle provisoire *(in museo)* portée sur mon manuscrit. On voudra donc lire p. 429 : *Athoüs austriacus* Desbr., *l'Ab.*, IX, 360, 1873, ♂ ; et à la table p. 485, rétablir pour M. Desbrochers la paternité de cette espèce.

J'ai été charmé de voir avec quel soin M. H. Desbordes avait examiné les *Athoüs* de sa collection et je lui suis très reconnaissant de l'intéressante et utile communication qu'il a bien voulu me faire des insectes sur lesquels portaient ses remarques. Si quelques personnes remarquaient d'autres points défectueux dans mon travail, je leur serais très obligé de me les signaler, car je ne demande qu'à utiliser les observations de chacun et à traiter les objections qu'on voudra bien m'adresser.

Autre note de Bibliographie

Par Maurice ROYER

Sans vouloir engager de polémique entomologique, est-il permis de supplier les collectionneurs qui ont la rage d'écrire, de lire ce qui se publie, surtout ce qui s'est publié, de le comprendre et de tremper sept fois la plume dans l'encrier.

Mulsant et Rey, en 1865 (Hist. nat. Pun. Fr., Scutellérides, p. 41-47), le Dr Puton, en 1881 (Syn. Hém. hét. Fr. IV, p. 9), avaient rapporté à *Phimodera galgulina* H. S. la seule espèce de ce genre trouvée en France.

Plus tard, en 1888 (*Rev. Ent.*, VII, p. 362), le Dr Puton remarquait que « quoique extrêmement voisine de *Ph. galgulina*, l'espèce décrite sous ce nom par Mulsant et Rey, ainsi que l'exemplaire pris par lui à Capbreton (Landes) présentaient quelques caractères spécifiques suffisants et il donne le nom de *bufonia* au *Phimodera* français. C'est pourquoi, lors de la quatrième édition de son catalogue des Hémiptères paléarctiques, en 1899, il supprime à *Phimodera galgulina* H. S. la lettre F. (qui, d'après la légende, page 3 du Catalogue, signifie : France), ajoute l'espèce n° 3 *bufonia* Put. avec les lettres F. et R. indiquant ainsi que l'espèce se rencontre en France et en Russie. Il n'y a donc plus de *Phimodera galgulina* H. S. en France.

Or, en 1900, M. Lambertie (de Bordeaux), qui ignore probablement la note parue en 1888 dans la *Revue d'Entomologie*, cite dans sa « Contribution à la faune des Hémiptères du sud-ouest de la France », les deux espèces *galgulina* H. S. et *bufonia* Put. Il est d'ailleurs imité, en 1903, par MM. Guérin et Péneau, qui, à la suite de leur « Faune armoricaine » prétendent donner un Catalogue des espèces françaises d'Hémiptères.

En 1904, dans un petit mémoire « Bemerkungen über einige Phimodera-arten » (*Œfversigt af Finska Vet. Ac. Forh.*, XLVI, n° 17, p. 8) et plus tard, en 1905 (*Bull. Soc. ent. Fr.*, p. 61), M. O. M. Reuter donne une étude extrêmement détaillée et claire de la question *Phimodera* en France. Il résulte de ce travail que

Ph. bufonia Put. doit changer son nom en *nodicollis* Germ. 1835; que cette espèce n'est pas française; qu'après examen des exemplaires capturés à Capbreton par le Dr Puton, et dans les Landes par le Dr Gobert, ceux-ci doivent être rapportés à *Ph. humeralis* Dalm. (1).

Pour quiconque a lu et compris le travail du savant finlandais, la question est réglée. Mais non! et si l'on feuillette les *Procès-verbaux de la Société linnéenne de Bordeaux* [1906], on reste frappé de stupeur devant une note intitulée: « Remarques sur quelques Hémiptères ». L'auteur, M. Lambertie (de Bordeaux) *trouve étrange* que Reuter ait osé mettre en doute le *Phimodera bufonia* Put. inscrit dans son Catalogue, et cela :

1° Parce qu'il l'avait adressé au Dr Puton, qui le lui a retourné sous ce nom ;

2° Parce que Reuter n'avait pas vu le type (?) de sa collection!

Suit un compliment, à déguster, à l'adresse du Dr Gobert.

Je demande qu'il soit institué en France, une censure entomologique.

---

(1) Une seconde espèce de *Phimodera* (*Ph. Flori* Fieb.) aurait été prise aux environs de Briançon par M. F. Lombart.

Troisième note de Bibliographie

Par Maurice ROYER

Il y a des gens incorrigibles. C'est encore M. Abot (d'Angers) qui dans le *Bulletin de la Société d'Études scientifiques d'Angers* [1905], p. 163, occupe deux pages de cette publication avec le *Nabis boops* Schiœdte. J'étais bien résolu à ne plus m'émouvoir de ces notes diverses, qu'elles soient d'Angers ou plus méridionales encore ; mais il y a cette fois une erreur grave qu'il importe de relever.

L'auteur place le *Nabis boops* Schiœdte en synonymie du *Nabis major* Costa, *pilosulus* Fieb. Or le *Nabis boops* Schiœdte est à ce point différent du *N. major* Costa, que Reuter a cru devoir créer pour cette espèce un sous-genre *Stalia*, cf. *Oefv. Vet. Ak. Forh.* [1892] n° 6, p. 95. Je veux bien croire que le *Nabis boops* Schiœdte a été capturé dans les bois de Vernoil (Maine-et-Loire), puisqu'il aurait été déterminé par Horvath ; mais il est regrettable qu'un renseignement qui eût pu être intéressant, soit accompagné de telles erreurs, que le tout doive être rejeté. La description de l'insecte, telle qu'elle est indiquée par M. Abot, ne permet nullement de reconnaître l'espèce. Il y aurait intérêt à connaître le sexe de l'insecte, et la forme (macroptère ou brachyptère), ce qui constitue autant de différences, car il est faux que : « dans ce genre, les élytres ne dépassent pas souvent le milieu de l'abdomen », étant donné que presque toutes les espèces de *Nabis* sont dimorphes (1).

Je ne veux pas parler du dessin, qui rappelle celui du *Lasiocoris anomalus* Kol. de l'année précédente ; mais pourquoi, si l'insecte mesure (dans le texte) 9 millimètres, l'indice de grandeur naturelle posé à côté du dessin, mesure-t-il seulement 7 millimètres et demi?

(1) Cf. Puton : Synopsis Hem.-hétér. 1880, 3e partie, p. 187.

LISTE DES MEMBRES

DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE

1906

ABEILLE DE PERRIN (Elzéar), avocat, boulevard Chave, 200, à Marseille. — *Coléoptères et Hyménoptères d'Europe.*

ALLUAUD (Charles), I. P. ✠, rue du Dragon, 3, à Paris. — *Coléoptères de Madagascar; Carabiques.*

ANDRÉ (Ernest), notaire honoraire, rue Victor-Hugo, 17, à Gray (Haute-Saône). — *Entomologie générale; Hémiptères et Hyménoptères du globe, surtout Formicides et Mutillides.*

ANTESSANTY (l'abbé Gabriel D'), ancien aumônier du Lycée, rue des Marots, 10, à Troyes.— *Coléoptères et Hyménoptères de France.*

ARGOD (André-Albert), à Crest (Drôme). — *Coléoptères.*

ASTIC (Auguste), notaire à Feurs (Loire). — *Entomologie générale.*

BARROS (José-Maximiano-Carreira DE), à San Martinho d'Anta, Sabrosa (Portugal). — *Coléoptères d'Europe.*

BEAUCHÊNE (Ferdinand DE), ✠, capitaine au 70e de ligne, boulevard de Laval, 25, à Vitré (Ille-et-Vilaine). — *Coléoptères de France.*

BEDEL (Louis), ✠, O. ✠, rue de l'Odéon, 20, à Paris. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

BÉGUIN (Louis), rue de Paris, 21, à Montluçon (Allier). — *Coléoptères.*

BELLEVOYE (Lucien), graveur, rue de Talleyrand, 27, à Reims. — *Coléoptères et Hémiptères.*

BERGROTH (E.), West Superior Street, 7, à Duluth, Minn. (Etats-Unis). — *Coléoptères, Hémiptères.*

BERNHAUER (Dr Max), notaire, à Grünburg (Haute-Autriche). — *Coléoptères.*

BLANCHARD (Frédérick), à Tyngsboro, Mass. (Etats-Unis). — *Coléoptères de l'Amérique du Nord.*

BLEUSE (Léon), rue de la Bletterie, 11, à Rennes. — *Coléoptères d'Europe.*

BLONDEL (E.), notaire, rue de l'École-de-Droit, 2, à Dijon. — *Coléoptères de France.*

Boissy (R. Mollandin de), villa des Iris, avenue Lieutaud, Le Mourillon (Var). — *Coléoptères de France.*

Bolivar (Ignacio), professeur d'Entomologie à l'Université et directeur du Musée de Historia natural, Moreto, 7, à Madrid. — *Coléoptères et Orthoptères d'Europe.*

Bonnet (A.), boulevard Bineau, 36 *bis*, à Neuilly-sur-Seine. — *Coléoptères.*

Boucomont (Antoine), avoué, rue du Cours, 18, à Cosne (Nièvre). — *Entomologie gallo-rhénane ; Géotrupides.*

Bourgeois (Jules), ✱, à Sainte-Marie-aux-Mines (Alsace). — *Coléoptères d'Europe. Malacodermes exotiques.*

Boyenval, ✱, rue de Loos, 37, à Lille. — *Coléoptères d'Europe.*

Brabant (Edouard), au château de Morenchies, par Cambrai (Nord). — *Lépidoptères d'Europe.*

Bugnion (Dr Edouard), professeur d'embryogénie à l'Université de Lausanne, Cottages, 32, à Genève (Suisse). — *Coléoptères d'Europe : Anatomie et Mœurs des Insectes.*

Buysson (comte Robert du), boulevard Saint-Marcel, 70, à Paris. — *Hyménoptères, surtout Chrysides.*

Buysson (marquis Henry du), au château du Vernet, par Brout-Vernet (Allier). — *Coléoptères d'Europe, surtout Elatérides.*

Caillol (Henri), notaire, rue Traverse-du-Chapitre, 18, à Marseille. — *Coléoptères de France.*

Cameron (Dr M.), Royal naval Hospital, à Chatham (Angleterre). — *Coléoptères.*

Carpentier (L.), rue Laurendeau, 172, à Amiens. — *Coléoptères de la Somme.*

Carret (l'abbé A.), aumônier de l'institution des Chartreux, rue Pierre-Dupont, 58, à Lyon. — *Coléoptères d'Europe.*

Carvalho Monteiro (Antonio Augusto de), docteur en droit et ès sciences naturelles, rua do Alecrim, 70, à Lisbonne. — *Lépidoptères du globe.*

Casey (Thomas L.), capitaine du génie, K. street, 1419, à Washington (Etats-Unis). — *Coléoptères de l'Amérique du Nord.*

Chabanaud (P.), rue d'Ulm, 48, à Paris. — *Coléoptères de France ; Staphylinides.*

Chagnon (Gustave), boîte postale n° 186, à Montréal (Canada). — *Coléoptères de l'Amérique du Nord.*

Champenois (Amédée), conservateur des forêts, en retraite, rue Michel-Ange, 9 *bis*, à Auteuil-Paris. — *Coléoptères d'Europe et circa ; Hémiptères de France.*

Chanrion (l'abbé), aux Chartreux, à Lyon. — *Coléoptères de France.*

CHOBAUT (Dr), rue Dorée, 4, à Avignon. — *Coléoptères d'Europe.*

CHOPARD (Lucien), boulevard Saint-Germain, 98, à Paris. — *Entomologie générale.*

CLERMONT (J. A.), postes et télégraphes, gare de Morcenx (Landes). — *Coléoptères d'Europe.*

DESBORDES (Henri), ✻ ✿, chef de bureau au Ministère des Travaux Publics, rue du Bac, 93, à Paris. — *Coléoptères gallo-rhénans.*

DESBROCHERS DES LOGES (Jules), rue de Boisdénier, 51, à Tours. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

DESMÉ (E.), rue de Tivoli, 101, à Boulogne-sur-Mer. — *Coléoptères et Hémiptères paléarctiques et exotiques.*

DODERO FU GIUSTINO (Agostino), via Torre dell'Amore, 9, à Sturla-Gênes (Italie). — *Coléoptères d'Europe.*

DOLLFUS (Adrien), rue Pierre-Charron, 35, à Paris. — *Entomologie générale.*

DUBOIS (Albert), boulevard de la Reine, 35, à Versailles. — *Coléoptères d'Europe.*

DUCHAINE (J.), rue d'Avron, 60, à Fontainebleau. — *Coléoptères gallo-rhénans.*

ECOLE FORESTIÈRE DE NANCY (Direction de l').

EICHELBAUM (Dr F.), Spaldingstrasse, 150, à Hamburg (Allemagne). — *Coléoptères.*

EVERTS (Dr Eduard), professeur à l'École moyenne, Stationsweg, 79, à La Haye. — *Coléoptères d'Europe.*

FAGNIEZ (Charles), au château de La Bonde, par la Motte d'Aigues (Vaucluse). — *Coléoptères et Hyménoptères d'Europe.*

FAUVEL (Charles-Albert), ✻, ✿, avocat, rue Choron, 3, à Caen. — *Coléoptères gallo-rhénans ; Lépidoptères de Normandie ; Staphylinides exotiques ; Coléoptères des Atlandides et de la Nouvelle-Calédonie.*

FAVAREL (Georges), Comptoir Chavanel, à Rufisque (Sénégal). — *Coléoptères.*

FERDINAND (Son Altesse Royale), prince de Bulgarie, à Sofia. — *Entomologie générale, surtout Lépidoptères.*

FINOT (Arien), ✻, capitaine d'état-major en retraite, rue Saint-Honoré, 28, à Fontainebleau (Seine-et-Marne). — *Entomologie générale, surtout Orthoptères.*

FLAMARY (A.), directeur de l'École primaire supérieure, à la Tour-du-Pin (Isère). — *Diptères.*

FLEUTIAUX (Edmond), avenue Suzanne, 6, à Nogent-sur-Marne (Seine). — *Coléoptères de France ; Cicindélides, Eucnémides et Elatérides exotiques.*

FOKKER (Dr A.-J.-F.), avocat, à Zieriksee (Pays-Bas.). — *Hémiptères.*

FRADIN (Paul), avoué au Tribunal civil rue de la Poste, à Parthenay (Deux-Sèvres). — *Coléoptères de France.*

FRANÇOIS (P.), docteur ès sciences naturelles, rue des Fossés-Saint-Jacques, 20, à Paris. — *Entomologie générale.*

FRÉMINVILLE (P. DE), Champ-de-Mars, 7, à Bourg (Ain). — *Coleoptères d'Europe.*

GADEAU DE KERVILLE (Henri), homme de science, I. P. ✠, O. ✠, rue Dupont, 7, à Rouen. — *Entomologie générale*; *Forficulides du globe.*

GAULLE (Jules DE), rue de Vaugirard, 41, à Paris. — *Hyménoptères.*

GAZAGNAIRE (Joseph), rue Félix-Faure, 29, à Cannes (Alpes-Maritimes). *Anatomie et histologie*; *Myriapodes.*

GOBERT (Dr Émile), ✠, O. ✠, rue Victor Hugo, 51, à Mont-de-Marsan. — *Diptères.*

GOZIS (Maurice DES), ✠, avocat, place de l'Hôtel-de-Ville, à Montluçon (Allier). — *Entomologie générale française, surtout Coléoptères, Hémiptères et Hyménoptères.*

GROUVELLE (Antoine). ✠, directeur des tabacs à la Manufacture, rue Ernest-Renan, à Issy-les-Moulineaux (Seine). — *Coléoptères de France; Claviccornes exotiques, surtout Cucujides.*

GROUVELLE (Jules), ✠, ingénieur civil, avenue de l'Observatoire, 18, à Paris. — *Coléoptères d'Europe.*

GROUVELLE (Ph.), rue de Gergovie, 69, à Paris. — *Coléoptères de France.*

GUÉDEL (Dr V.), cours Saint-André, 43, à Grenoble. — *Coléoptères de France.*

GUYON (Henri), rue Bertin-Poirée, 13, à Paris. — *Entomologie générale.*

HALBHERR (Bernard), à Roveredo (Tirol-Autriche). — *Coléoptères d'Europe.*

HERVÉ (Ernest), ancien notaire, place Thiers, 14, à Morlaix (Finistère). — *Coléoptères et Hémiptères d'Europe.*

HEYDEN (Dr Lucas von), ✠, major en retraite, Schlossstrasse, 54, à Bockenheim, près Francfort-sur-Mein (Allemagne). — *Entomologie générale.*

HORVATH (Dr G. DE), directeur du Musée zoologique national, Délibab-utcza, 15, à Budapest (Hongrie). — *Hémiptères*

JEANNEL (René), interne en médecine, à l'hospice du Kremlin-Bicêtre (Seine). — *Coléoptères.*

KIRKALDY (G.-W.), Département de l'Agriculture et des Forêts, à Honolulu (Iles Hawaï). — *Hémiptères aquatiques, Locustides.*

KRAATZ (Dr Gustav), Linkstrasse, 28, à Berlin. — *Coléoptères.*

LABORATOIRE D'ENTOMOLOGIE du Muséum, rue Cuvier, 57, à Paris.

LA FUENTE (José-Maria DE), à La Solana (Ciudad-Real, Espagne). — *Coléoptères d'Europe.*

LAJOYE (Abel), courtier, rue Ruinart-de-Brimont, 13, à Reims (Marne). — *Coléoptères d'Europe.*

LAMEY (Adolphe), ✻, ✠, conservateur des forêts, en retraite, cité des Fleurs, 22, aux Batignolles-Paris. — *Coléoptères d'Europe et circa.*

LAMBERTIE (Maurice), cours du Chapeau-Rouge, 42, à Bordeaux. — *Coléoptères.*

LARCLAUSE (R. Savin DE), au château de Montlouis, par Saint-Julien-l'Ars (Vienne). — *Coléoptères de France.*

LAVAGNE (Henri), ✠, ✠, avocat, rue de l'Aiguillerie, 1, à Montpellier. — *Coléopteres.*

LE PILEUR (Dr Louis), rue de l'Arcade, 15, à Paris. — *Coléoptères.*

LÉVEILLÉ (Albert), ✠, avenue d'Orléans, 19, Paris. — *Coléoptères d'Europe et du Nord de l'Afrique ; Trogositides ; Hémiptères.*

LUMEAU (DE), ✻, manoir de la ville Revault, à Saint-Lunaire (Ille-et-Vilaine). — *Coléoptères, Hémiptères.*

MARMOTTAN (Dr), ✻, rue Desbordes-Valmore, 31, à Paris-Passy. — *Coléoptères, Hémiptères d'Europe et circa.*

MARTIN (René), avocat, au Blanc (Indre). — *Nécroptères d'Europe, Odonates du globe ; Coléoptères de France.*

MARTINEZ Y SAEZ (Francisco), professeur au Musée d'histoire naturelle, calle San Quintin, 6, à Madrid. — *Coléoptères.*

MAYET (Valéry), professeur à l'École d'Agriculture, rue de l'Université, 33, à Montpellier. — *Coléoptères d'Europe et circa ; Mœurs des insectes ; Entomologie appliquée.*

MÈGE (J.), curé de Villeneuve, par Blaye (Gironde). — *Coléoptères et Lépidoptères de France.*

MELICHAR (Dr Léopold), Gerthoferstrasse, 144, XVIII, à Wien (Autriche). — *Coléoptères et Hémiptères, surtout Cicadines.*

MINSMER (J.-J.), ✻, capitaine en retraite, rue Denfert-Rochereau, 3, à Saint-Étienne. — *Coléoptères de France.*

MUSÉE D'HISTOIRE NATURELLE DE NANTES (Direction du).

NADAR (Paul), rue d'Anjou, 51, Paris. — *Coléoptères.*

NICOLAS (André), ancien magistrat, boulevard de Vésone, 1, à Périgueux. — *Carabides et Longicornes d'Europe ; Carabus et Dorcadion du globe.*

NORMAND (Dr Henri), médecin-major, à Foix (Ariège). — *Coléoptères du Nord de l'Afrique.*

Nutt (David), Long Acre, 57, à Londres. — *Coléoptères.*

Olivier (Ernest), cours de la Préfecture, 10, à Moulins. — *Coléoptères d'Europe ; Lampyrides exotiques*

Pauli (Hugo), Stefansplatz, 8, à Wien (Autriche). — *Coléoptères d'Europe.*

Pavesi (Pietro), professeur à l'Université royale, à Pavie (Italie). — *Entomologie générale.*

Peringuey (Louis), ✿, sous-directeur du Muséum, à Cape-Town (Colonie du Cap). — *Coléoptères d'Afrique.*

Peyerimhoff (P. de), garde général des forêts, villa Printemps, avenue Dujonchay, à Mustapha-Alger. — *Coléoptères d'Europe.*

Pic (Maurice), à Digoin (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe et circa, surtout Longicornes, Anthicides, Ptinides et Bruchides du globe.*

Pignol (Dr Jules). ancien chef de clinique à la Faculté, rue Pigalle, 34, à Paris. — *Coléoptères.*

Planet (Victor), notaire, à Entre-Deux-Guiers (Isère). — *Coléoptères de France.*

Polle de Viermes (Léon), rue Saint-Jean, 55 bis, à Pontoise (Seine-et-Oise). — *Coléoptères de France.*

Porter (Ch.-Emile), casilla n° 1108, à Valparaiso (Chili). — *Coléoptères.*

Portevin (Gaston), rue Victor-Fontaine, 8, à Colombes (Seine). — *Coléoptères d'Europe, surtout Clavicornes.*

Puel (Louis), place des Trois-Pilats, 7, à Avignon. — *Coléoptères.*

Puton (Dr Auguste), à Remiremont (Vosges). — *Coléoptères. Hémiptères, Hyménoptères.*

Raffray (Achille), ✿, ancien consul général de France, Piazza Madama, 6, à Rome. — *Coléoptères d'Afrique ; Psélaphides exotiques.*

Rangoni (marquis Dr Guiseppe), à Modena (Italie). — *Coléoptères.*

Régimbart (Dr Maurice), rue du Meilet, 11, à Évreux. — *Coléoptères d'Europe ; Dysticides, Gyrinides et Hydrophilides du globe.*

Reitter (Edmund), à Paskau (Moravie). — *Coléoptères.*

Renaud (J.-B.), avenue Victor-Hugo, 171, à Paris. — *Coléoptères d'Europe.*

Reuter (Dr O. M.), Grasviksgatan, 6, à Helsingfors (Finlande, Russie). — *Hémiptères-Hétéroptères paléarctiques ; Podurides.*

Rœlofs (Paul-J.), rue du Palais, 16, à Anvers (Belgique). — *Coléoptères d'Europe.*

Romanoff (Son Altesse Impériale le grand-duc Nicolas Michaïlowitch), à Saint-Pétersbourg. — *Entomologie générale, surtout Lépidoptères.*

ROYER (Maurice), interne en médecine, à l'hospice du Kremlin-Bicêtre (Seine). — *Coléoptères et Hémiptères.*

SAHLBERG (John), professeur d'Entomologie à l'Université, Albertsgatan, 32, à Helsingfors (Finlande-Russie). — *Coléoptères et Hémiptères.*

SAINTE-CLAIRE DEVILLE (Jean), capitaine d'artillerie, boulevard de la Liberté, 25, à Bourges. — *Coléoptères et Hémiptères gallo rhénans.*

SEDILLOT (Maurice), ✠, avocat, rue de l'Odéon, 20, à Paris. — *Coléoptères et Hémiptères.*

SEMENOW (S. Exc. P. DE), sénateur, Wassili O. ligne 8e, n° 39, à Saint-Pétersbourg. — *Coléoptères d Europe et d'Asie.*

SHARP (David), conservateur au Muséum de l'Université, Hawthorndene, Hills Road, à Cambridge (Angleterre). — *Coléoptères.*

SICARD (Dr A.), ✠, médecin-major au Train des Équipages, à Saint-Malo (Ille-et-Vilaine). — *Coléoptères de France.*

SOUZA (Dr José-Candido de), rua da Conceiçao, 121, à Sao-Paulo (Brésil). — *Coléoptères.*

STECK (Théodore), assistant au Muséum zoologique, à Berne (Suisse). — *Entomologie générale.*

THÉRY (André), rue Hoche, 25, à Mustapha (Alger). — *Coléoptères d'Europe et circa ; Longicornes et Buprestides exotiques.*

THORAS (baron Eugène Tisson DE), au château de Thoras, par Aimargues (Gard). — *Coléoptères d'Europe.*

VACHAL (Joseph), à Argentat (Corrèze).— *Hyménoptères et Diptères (Syrphides) gallo-rhénans.*

VALENTIN, percepteur, à Saint-Ouen-sur-Morin, par Saint-Cyr-sur-Morin (Seine-et-Marne). — *Coléoptères de France.*

WARNIER (Adolphe), rue des Templiers, 8, à Reims (Marne) ; l'hiver, 21, quai Saint-Pierre, à Cannes (Alpes-Maritimes). — *Coléoptères de France.*

WASMANN (Erich), S. J., Bellevue, à Luxembourg. — *Coléoptères, surtout myrmécophiles.*

COMPOSITION DU BUREAU DE LA SOCIÉTÉ POUR 1906-1907

Président : M. le Dr Auguste PUTON, à Remiremont.
Secrétaire et Bibliothécaire : M. Albert FAUVEL, rue Choron, 3, à Caen.
Trésorier : M. N...

DÉLÉGUÉS RÉGIONAUX

MM. Louis BEDEL, à Paris.
Jules BOURGEOIS, à Sainte-Marie-aux-Mines.
Elzéar ABEILLE DE PERRIN, à Marseille.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES ESPÈCES NOUVELLES

1° COLÉOPTÈRES

Acanista Arachne Fvl. 97
Acanthocinus brevis Fvl. 94
Agnia 4-fasciata Fvl. 67
« v. femoralis Fvl. 67
Amara Bickhardti Dev. 30
Amphœcus cyaneus Fvl. 70
Anæsthetis numeensis Fvl. 99
Astetholea denticollis Fvl. 45
« opacicollis Fvl. 45
« varia Fvl. 45
Bactridium humile Grouv. 122
« parvum Grouv. 123
Bembidion v. Caraffæ Dev. 15
« Vodozi Dev. 14
Blapsilon cyanipes Fvl. 62
« elongatum Fvl. 61
« purpureum Fvl. 62
« scutellare Fvl. 61
Blosyropus dentatus Fvl. 47
Callimus lineatus Fvl. 56
Ceresium binotatum Fvl. 51
« carinatum Fvl. 49
« lanigerum Fvl. 49
« nitidicolle Fvl. 50
« obscurum Fvl. 50
« vulneratum Fvl. 50
Cleptometopus setiger Fvl. 99
Colastus centralis Grouv. 113
Deilus notula Fvl. 57
Dicra Fvl. n. g. 88
« insignicornis Fvl. 88
« nodicornis Fvl 89
Enicodes annulifer Fvl. 75
« bimaculatus Fvl. 79
Enicodes Bougieri Fvl. 78
« clavus Fvl. 77
« cylindricus Fvl. 77
« fractimacula Fvl. 80
« gracilis Fvl. 78
« granulum Fvl. 76
« Latreillei Fvl. 79
« limbicollis Fvl. 81
« opacus Fvl. 79
« rugiceps Fvl. 75
« scripticollis Fvl. 80
« Thomsoni Fvl. 75
« univittatus Fvl. 81
« viridipes Fvl. 76
Europs Gestroi Grouv. 119
« Mariæ Grouv. 120
Heliolus Fvl. (1) n. g. (Helius Fvl. olim.) 71
» brevicornis Fl. 71
Hylophilus atratus Fvl. 31
» bicinctus Fvl. 32
» brevicollis Fvl. 32
» densicollis Fvl. 32
» pictus Fvl. 30
Læmophlœus integer Grouv. 118
Leiopus caledonicus Fvl. 98
» crucifer Fvl. 98
Leptoglyphus orientalis Grouv. 117
Leptonota v. ruficollis Fvl. 87
» scabricollis Fvl. 86
Lissodema plagiatum Fvl. 39
Macratria caledonica Fvl. 29
Medon augur Fvl. 89

(1) J'ai dû changer le nom d'*Helius*, préoccupé par Lepeletier (*Diptères*, 1825).

Megopis caledonica Fvl. 43
Micracantha signata Fvl. 96
Microcleptes apicicornes Fvl. 68
» denticollis Fvl. 70
» ptinoïdes Fvl. 69
» rugicollis Fvl. 69
Microdes sinensis Grouv. 125
Mimemodes frigidus Grouv. 121
Nemaschema chlorizans Fvl. 84
» filarium Fvl. 86
» griseum Fvl. 85
» lineatum Fvl, 83
» macilentum Fvl. 85
» nitidulum Fvl. 84
Obrium laticorne Fvl. 54
» translucidum Fvl. 53
Paraleirides Dev. n. subg. 30
Paroplites v. tenuicornis Fvl. 41
Perilopa seriata Grouv. 114
Phlœodalis Reitteri Grouv. 123
Phoracantha Savesi Fvl. 47
Phyxium lanatum Fvl. 89
Polyacanthia tigrina Fvl. 90
» trifolium Fvl. 91
Prometopia marginata Grouv. 115
Pseudostelidota Grouv. n. g. 115
» setosa Grouv. 116
Pteridotelus argentellus Fvl. 95
Salpinia bicincta Fvl. 52
» picta Fvl. 52
Selenopalpus caledonicus Fvl. 34
Sessinia bicostata Fvl. 37
» funerea Fvl. 35
» grandipennis Fvl. 36
» lineicollis Fvl. 37
» platyptera Fvl. 38
» puncticollis Fvl. 37
» uniformis Fvl. 36
» vittigera Fvl. 38
Strongylurus spinosus Fvl. 55
» unidens Fvl. 56
Tmesisternus vestitus Fvl. 72
Tricondyloïdes Arachne Fvl. 63
Xyloteles laticollis Fvl. 66
» litteratus Fvl. 66
» luniger Fvl. 65
» murinus Fvl. 66
» ochraceotinctus Fvl. 65
Zygocera fasciolata Fvl. 92

2° HYMÉNOPTÈRES

Celonites Jousseaumi Buyss. 104
» Rothschildi Buyss. 105
Chrysis voiensis Buyss. 111
Clypearia angustior Ducke. 6
Hedychridium Coquereli Buyss. 111
Icaria æthiopica Buyss. 110
» Brazzai Buyss. 110
Labus Rothschildanus Buyss. 106
» Maindroni Buyss. 107
Monacanthocnemis Buyssoni Ducke. 9
Odynerus defractus Buyss. 108
» Neuvillei Buyss. 109
Parnopes imberba Buyss. 112
Polistes deuteroleucus Ducke. 10
Polybia minarum Ducke, 8
» Sampaiori Ducke 8
Synagris Negusi Buyss. 107

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

André (Ernest). Sur le genre *Dimorphomutilla* Ash. de la famille des *Mutillidæ* 126
Buysson (Henri du). Faune gallo-rhénane. Elatérides (*suite et fin*). — Pagination spéciale. . . . 417 à 494
— Rectifications aux Elaterides gallo-rhénans. (Première note) 129
Buysson (Robert du). Sur le *Xenos Moutoni*. 11
— Les Fourmis fuligineuses au Japon 101
— Hyménoptères nouveaux 103
Ducke (Adolpho). Contribution à la connaissance de la
— faune hyménoptérologique du Brésil central et méridional 5
Fauvel (Albert). Sur le *Cephennium punctipenne* Fvl. . . 12
— Nouvelle capture de l'*Æpophilus* et liste de ses localités 14
— Essai sur l'Entomologie de la Haute-Auvergne, 4e supplément 23
— Nécrologie. A. Dubourgais. 28
— Faune analytique des Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie (4e partie) 29
Grouvelle (Antoine). Nitidulides, Colydiides, Cucujides,
— Monotomides et Helmides nouveaux 113
Royer (Maurice). Note de bibliographie (Hémiptères) . . 15
— Autre note de bibliographie. 132
— Troisième note de bibliographie 134
Sainte-Claire Deville (J.). Catalogue critique des Coléoptères de la Corse. — Pagination spéciale . . . 1 à 112
— Essai sur l'Entomologie de la Haute Auvergne, 3e supplément 18

Liste des Membres de la Société (1906) 135
Tables alphabétiques 143

14 DAY USE
RETURN TO DESK FROM WHICH BORROWED
ENTOMOLOGY LIBRARY
This book is due on the last date stamped below, or on the date to which renewed.
Renewed books are subject to immediate recall.

3-14-66	
4-26-67	MAY 31 '83
JUN 28 1968	APR 14 1987
AUG - 6 1968	SENT ON ILL
CIRC	AUG 18 1994
INTER-LIBRARY LOAN	U. C. BERKELEY RECEIVED
AUG 7 1968	SEP 21 1994
	CIRCULATION DEPT.
MAY - 5 1972	
JUN 18 1973	
JUL 10 1973	
AUG 26 1975	
JUN 25-1 PM	

LD 21-50m-12,'61
(C4796s10)476

General Library
University of California
Berkeley

U.C. BERKELEY LIBRARIES
C036851273